características do novo ar condicionado

- **Oferta de arrefecimento para o Verão**

  Neste dias de Verão sufocante e noites de descanso prolongado, não há melhor solução para escapar ao calor do que o conforto fresco de casa. Necessitará de um ar condicionado para resolver os problemas dos dias de calor muito cansativos e conseguir descansar. Este Verão, resolva os problemas de calor com o seu ar condicionado.

- **Sistema eficiente**

  O seu novo ar condicionado, não só disponibiliza uma capacidade de arrefecimento máximo no Verão, como também pode ser um método de aquecimento eficiente no Inverno, com o sistema de Bomba de calor. A tecnologia é 300% mais eficiente do que o aquecimento eléctrico, para que possa reduzir mais os custos de funcionamento. Agora, já pode satisfazer as necessidades anuais com um ar condicionado.

- **Aspecto do aparelho**

  O design elegante e harmonioso confere estética ao seu espaço e complementa qualquer decoração interior existente. Com a sua forma redonda e de cores suaves, o novo ar condicionado acrescenta classe a qualquer sala. Desfrute do que este ar condicionado tem para oferecer - funcionalidade e design.

- **Função good'sleep**

  O modo **good'sleep** permite-lhe definir uma temperatura confortável para dormir, enquanto poupa energia e tendo um sono profundo.

SAMSUNG

Para uma referência fácil, anote o número de série e o modelo.
O modelo encontra-se do lado direito do ar condicionado.

Modelo #_____
Série #_____

informação de segurança

Para impedir choque elétrico, desconecte o poder antes de operar , de limpar, e de instalar a unidade.

INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Antes de usar seu ar condicionado novo, leia por favor este manual completamente para assegurar-se de que você saiba com operar eficientemente e seguro e saiba características e funções extensas de seu dispositivo novo.

Porque as seguintes instruções operacional cobrem vários modelos, as características de seu ar condicionado podem diferir insignificantemente daquele descrição neste manual. Se você tiver perguntas, chame seu centro do contato mais próximo ou encontre a ajuda e a informação online em www.samsung.com.

Símbolos e precauções importantes de segurança:

⚠ ATENÇÃO	Perigos ou práticas inseguras que podem resultar em **severo ferimento ou morte pessoal**.
⚠ CUIDADO	Perigos ou práticas inseguras que podem resultar em **menor ferimento pessoal ou em danos de propriedade**.
⚠ CUIDADO	Para reduzir o risco do incêndio, explosão , choque elétrico, ou dano pessoal ao usar seu ar condicionado, seguem estas instruções de segurança básicas:

	Não tente.
	Não desmonte.
	Não toque.
	Siga instruções com cuidado.
	Desconecte o plugue de poder da tomada de parede.
	Assegura-se que a máquina está ligada à terra para impedir choque elétrico.
	Chame o centro do contato para a ajuda.
	Nota.

Estes sinais da atenção estão aqui para impedir a causar dano a você e a outro.

Siga-os por favor com cuidado.

Após ter lido esta seção, mantenha-a em um lugar seguro para a referência futura.

informação de segurança

ATENÇÃO SINAIS DA ATENÇÃO SEVEROS

Não coloque o ar condicionado perto das substâncias perigoso ou do equipamento que livra chamas livres para evitar incêndio , explosões ou danos.
- Risco potencial de incêndio perigo ou da explosão.

Não instale a unidade exterior em um lugar instável ou em uma superfície elevada onde haja um risco potencial de queda.
- Se a unidade exterior cair, pode causar dano pessoal ou perda de propriedade.

A falha ou os danos podem ocorrer se qualquer mudança ou modificação que não é indicada no manual de instalação. Neste caso, o usuário será responsável pelas despesas do reparo.

Instale o ar condicionado longe do visor direta à luz solar, ao dispositivo de aquecimento, e aos lugares húmidos.
- Pendure uma cortina para impulsionar a eficiência de refrescamento e para evitar o risco de choque elétrico.

Não corte o plugue de poder e não o conecte a um cabo de poder diferente.

Não arranque o cabo de poder e não toque no plugue de poder com mãos molhadas.
- Risco potencial do incêndio ou de choque elétrico.

Nunca use um plugue de poder e cabo de poder danificado, ou tomada de poder afrouxada.
- Risco potencial de incêndio ou de choque elétrico.

Instale um disjuntor exclusivo e disjuntor de curto-circuito para o ar condicionado.
- Risco potenciado de incêndio ou de mau funcionamento da unidade.

Não insira qualquer coisa tal como os dedos ou os galhos nos respiradouros do ar condicionado quando o ar condicionado está funcionando.
- Mantenha as crianças longe do ar condicionado para impedir que ponham o seu dedo sobre o ar condicionado. Risco potencial de ferimento pessoal.

Assegure nenhuma água entrada no ar condicionado.
- Risco potencial do incêndio ou de choque elétrico.
- Se a água entrar o ar condicionado, pare e desligue a fonte de alimentação imediatamente.

Desligue o ar condicionado por usar o controle remoto ou o acessório do controle fornecido (se fornecido). Não desconecte para desligar a unidade (a menos que há um perigo imediato).

Não funcione o ar condicionado por um período de tempo prolongado em um quarto com a porta fechada ou com bebês, pessoas velhas ou pessoas com desvantagem.
- Abra a porta ou as janelas para ventilar seu quarto pelo menos uma vez por uma hora para impedir a falta do oxigênio.

O ar condicionado tem composição das peças móveis. Afastar crianças da unidade para evitar dano físico.

Verifica que as crianças tomam precauções contra acesso ao ar condicionado e elas não brincam coma unidade.

Não limpe o interior do ar condicionado não autorizado.

- Você pode danificar as peças que podem causar choque elétrico ou incêndio.
- Consulte centro de contato para limpar o interior do ar condicionado.

Não conecte o ar condicionado com dispositivo de aquecimento nem não tente desmontá-lo, remodelar ou reparar sozinho.

- Risco potencial do mau funcionamento, de choque elétrico ou do incêndio . Se os reparos forem precisados, consulte o centro do contato.

Consulte o lugar de compra ou centro de contato para instalar, reinstalar ou desmontar o ar condicionado.

- A instalação imprópria traz um risco do mau funcionamento da unidade, do escapamento da água, de choque elétrico ou do incêndio .
- Se instalar em áreas particular, como um complexo da fábrica ou área litoral de salina, consulte o lugar da compra ou o centro de contacto para detalhes específicos da instalação.
- As Unidades têm de ser instaladas de acordo com distâncias declaradas, a fim de permitir a acessibilidade de cada lado,assim garantindo a operação correta de manutenção ou recuperação de produtos. As peças de unidades têm de ser acessíveis e completamente removíveis sob condição de segurança(para pessoas ou coisas).

Consulte um negociante a respeito das medidas apropriadas para impedir a concentração permissível de estar excedida.

- Se o refrigerante escapar, e causar a concentração apenas limitida a ser excedida, podem resultar os perigos devido à falta de oxigênio no quarto.

Se a undidade interna tornar-se molhada, desligue a fonte de alimentação imediatamente e ligue ao seu centro de contato mais próximo.

- Risco potencial de incêndio ou de choque elétrico.

Certifique-se sempre de que a fonte de alimentação é compatível com padrões de segurança atuais. Instale sempre o ar condicionado na conformidade com padrões de segurança locais atuais.

Verifique que a voltagem e a freqüência da fonte de alimentação obedece com as especificações e que o poder instalado é suficiente para assegurar a operação de todo o outro dispositivo doméstico conectado às mesmas linhas elétricas.

Use um disjuntor nominal somente

- Nunca use os fios de aço ou os fios de cobre como um disjuntor. Pode causar incêndio ou o mau funcionamento da unidade.

Não ponha pressão imprópria no cabo de poder nem não coloque objetos pesados nele.

Não curva o cabo de poder excessivamente.

- Risco potencial do incêndio ou de choque elétrico.

Para proteger o produto contra água e choque possível, você deve manter o cabo de alimentação e o cabo de conexão das unidades internas e externas no tubo de proteção.

Ao abrir ou ao fechar o painel de frente, use um tamborete estável e preste atenção a seus passos com cuidado.

Desconecte o ar condicionado da fonte de alimentação antes que esteja reparada ou desmontada.

Limpe o condicionador depois que o ventilador interno para operação.

- Risco potencial de dano ou de choque elétrico.

ATENÇÃO SINAIS DA ATENÇÃO SEVEROS (CONTINUA)

Use uma tomada que tenha um terminal à terra. A tomada deve ser usado exclusivamente para o ar condicionado.

- Ligação elétrico impróprio à terra pode causar choque elétrico ou incêndio.

Assegure ligação à terra apropriada foi estabelecido ao instalar o ar condicionado. Não conecte o cabo à terra da unidade ao cano do gás, aocano de água ou à linha de telefone.

- Se a unidade não for aterrada corretamente, pode resultar choque elétrico .

Se você cheirar plástico ardente, ouvir sons estranhos, ou vir o fumo vir da unidade, desconecte o ar condicionado imediatamente e chame um centro do contato.

- Risco potencial do incêndio ou de choque elétrico.

CUIDADO SINAIS DO CUIDADO

Não obstrua nem não coloque artigos na frente do ar condicionado. Não pisa, não pendure , nem não coloque artigos pesados no ar condicionado.

- Risco potencial de dano pessoal.

Se a falha ou os danos ocorrerem no caso de uso impróprio não conforme do manual da instalação, haverão um custo extra para instalação e construção.

- Risco potencial do mau funcionamento, choque elétrico ou incêndio se os reparos ou as instalações forem tentados por um técnico incompetente do serviço.

Não pulveriza gáses inflamáveis como insecticida perto do ar condicionado.

- Risco potencial de choque elétrico, de incêndio ou da mau funcionamento de unidade.

Não abra a grade dianteira durante a operação.

- Risco potencial choque elétrico ou de mau funcionamento da unidade.

O ar fresco não deve fluir diretamente para povos, animais de estimação, e plantas.

- É pernicioso à sua saúde, animais de estimação, e plantas.

Não beba a água do ar condicionado.

- Risco potencial do perigo de saúde.

Não permita que as crianças escalem no ar condicionado.

Não use o ar condicionado como um instrumento de refriescamento da precisão para alimento, animais de estimação, plantas, cosméticos ou maquinaria.

Não puxe nem dê choque excessivo ao ar condicionado.

- O risco potencial de incêndio, ou o mau funcionamento de unidade e há risco de ferimento pessoal porque a unidade pode cair para baixo.

Não pulverize água diretamente no ar condicionado nem não use benzeno, diluente ou álcool para limpar a superfície da unidade.

- Risco potenciado de incêndio ou de mau funcionamento da unidade.
- Risco potencial dos danos ao ar condicionado.

Não coloque os contentors com líquido ou outros objetos na unidade.

Não toque os canos conectados ao ar condicionado.

Instale a unidade interna longe do instrumento de iluminação usando o lastro.
• Se você usar o controle remoto sem fio, o erro de recepção pode ocorrer devido ao lastro do instrumento de iluminação.

Instale a unidade exterior no lugar onde o ruído e a vibração operacional não inquieta seu vizinho e pode ser ventilado bem sem obstáculo.
• Risco potencial do mau funcionamento.
• O ruído operacional pode inquietar seu vizinho.

Verifica que a tampa ou nenhum obstáculo não estão perto do ar condicionado.

Permita o espaço suficiente para a circulação de ar.
• A ventilação insuficiente pode causar funcionamento mau.

Se o cabo de poder forem danificados, o fabricante, um técnico qualificado do serviço deve substitui-lo para evitar um risco potencial.

Se um outage do poder ocorrer quando o ar condicionado trabalhar, desligue a fonte de energia imediatamente.

A corrente máxima é medida de acordo com o padrão de IEC para a segurança e a corrente é medida de acordo com o padrão de ISO para a eficiência de energia.

Verifique se há danos na entrega. Se danificado, não instale o ar condicionado e chame o lugar da compra imediatamente.

Mantenha temperaturas interior estável e não extremamente frio, especialmente nu lugar onde há crianças,pessoas velhas ou pessoas com desvantagem.

O material de empacotamento e as baterias usadas do controle remoto (opcional) devem ser dispostos de acordo com os padrões nacionais.

O refrigerante usado no ar condicionado deve ser tratado como excreção químico. Disponha o refrigerante de acordo com padrões nacionais.

Deixa um técnico qualificado do serviço instalar o ar condicionado e executar uma operação experimental.

Conecte firmemente a mangueira de escoamento ao ar condicionado para uma drenagem apropriada.

Verifique para ver se há danos na almofada da instalação da unidade exterior pelo menos uma vez um ano.
• Risco potencial de ferimento pessoal ou da perda de propriedade.

Assegure que o controle remoto sem fio tem uma distância de aproximadamente 7m do sensor do controle remoto do ar condicionado.

Se o controle remoto não for usado por um longo período de tempo, remova as baterias para impedir o escapamento de eletrólito.

Ao limpar a unidade exterior, toque as barbatanas do radiador do cambista de calor com cuidado extremo.
• Traze luvas grossas para proteger suas mãos.

Certifique-se de que o gotejamento condensado de água da mangueira de dreno funciona para fora corretamente e com segurança.

O dispositivo não é pretendido a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com as habilidade físicas, sensórias ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que forem dados a supervisão ou a instrução a respeito do uso do dispositivo por uma pessoa responsável para sua segurança: As crianças novas devem ser supervisionadas para assegurar-se de que não joguem com o dispositivo.

⚠CUIDADO SINAIS DO CUIDADO (CONTINUA)

Inspecione a condição, as conexões elétricas, os canos e a caixa externa do ar condicionado regularmente por um técnico qualificado do serviço.

Não abra portas e janelas no quarto que está sendo refrigerado durante operação a menos que necessário.

Não obstrua respiradouros do ar condicionado. Se os objetos obstruírem o fluxo de ar, pode causar o mau funcionamento da unidade ou cumprimento pobre.

Verifica que não há nenhum obstáculo sob a unidade interior.

- Risco potencial do incêndio ou da perda de propriedade.

O condicionador de ar apenas deve ser utilizado no âmbito das finalidades para as quais foi concebido: a unidade interior não é adequada para ser instalada em recintos que servem de lavandaria.

Nossas unidades devem ser instaladas em conformidade com os espaços indicados no manual de instalação para assegurar a acessibilidade de ambos os lados ou a possibilidade de executar a manutenção rotineira e os reparos. Os componentes das unidades devem ser acessíveis e aqueles podem ser desmontados nas condições de segurança completa para povos ou coisas.

Por isso, sempre que as indicações contidas no Manual de Instalação não forem cumpridas, o custo necessário para alcançar e reparar a unidade (em segurança, em conformidade com os regulamentos actualmente em vigor) com lingas, camiões, andaimes ou outros meios de elevação não será coberto pela garantia e estará a cargo do utilizador final.

Para utilização na Europa :

Este electrodoméstico pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimentos, desde que sejam supervisionadas ou tenham recebido instruções relativamente à utilização do electrodoméstico de uma forma segura e compreendam os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o electrodoméstico. A limpeza e a manutenção não devem ser executadas por crianças não supervisionadas.

Assegure que os interruptores da proteção de ligar-desligar são instalados corretamente.

Não use o ar condicionado se danificado. Se os problemas ocorrerem, pare imediatamente a operação e desconecte o plugue da fonte de alimentação.

Se o ar condicionado não for usado por um período de tempo prolongado (por exemplo, superior aos alguns meses), desconecte o poder da parede.

Chame o lugar da compra ou um centro do contato em caso de necessidade dos reparos

- Risco potencial do incêndio ou choque elétrico se a desmontagem ou reparos forem tentados por um técnico incompetente do serviço.

Se cheirar a plástico queimado ou se vir fumo a sair da unidade, desligue o ar condicionado imediatamente e contacte um serviço técnico autorizado.

- Risco potencial de incêndio ou de choque eléctrico.

conteúdos

VISUALIZAR O AR CONDICIONADO ANTES DE UTILIZAR 10

10 Verificar a unidade interior e o visor digital
10 Componentes principais
10 Visor
11 Abrir o painel frontal
11 Botão de alimentação e sensor de temperatura
12 Botões do controlo remoto
13 Indicadores do controlo remoto

FUNÇÕES BÁSICAS DE FUNCIONAMENTO 14

14 Seleccionar o modo de funcionamento
14 Auto(Auto)
14 Cool(Frio)
14 Dry(Seco)
14 Fan(Ventilação)
14 Heat(Calor)

UTILIZAR FUNÇÕES AVANÇADAS 16

16 Funcionamento Turbo
16 Oscilação do Ar
17 Funcionamento good'sleep
18 Configurar o ligar/desligar do relógio

LIMPEZA E MANUTENÇÃO DO AR CONDICIONADO 19

19 Limpar o exterior
19 Limpar o filtro
19 Filtro do ar
20 Filtro Bio
21 Substituir o filtro
21 Filtro desodorizante
22 Manutenção do ar condicionado
22 Verificações periódicas
23 Protecções internas através do sistema de controlo da unidade

APÊNDICE 24

24 Resolução de problemas
25 Limites de funcionamento

INSTALAR O AR CONDICIONADO 26

26 Instalação

PORTUGUÊS

Este produto está em conformidade com a Directiva de baixa tensão (2006/95/CE), com a Directiva de compatibilidade electromagnética (2004/108/CE) e a Directiva de máquinas (2006/42/CE) da União Europeia

Eliminação Correcta Deste Produto
(Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

(Aplicável a países cujos sistemas de recolha sejam separados)

Esta marca apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

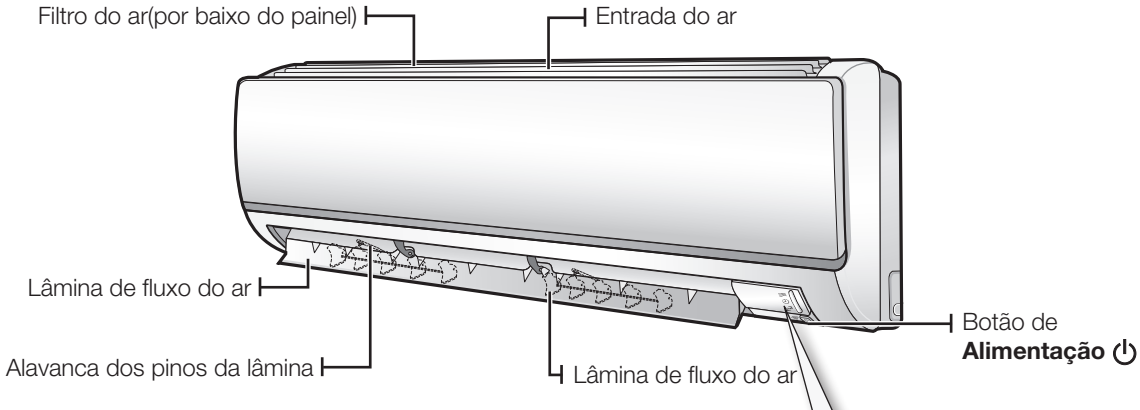
visualizar o ar condicionado antes de utilizar

Parabéns pela compra do ar condicionado. Esperamos que desfrute das funções do ar condicionado e permaneça frio ou quente com uma óptima eficácia.
Leia o manual do utilizador para começar e para tirar o máximo partido do ar condicionado.

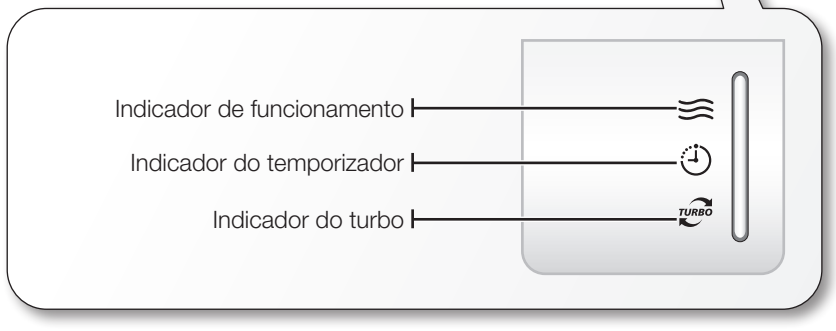
VERIFICAR A UNIDADE INTERIOR E O VISOR DIGITAL

Desembale cuidadosamente o ar condicionado e verifique a unidade para se certificar que não está danificada.

Componentes principais



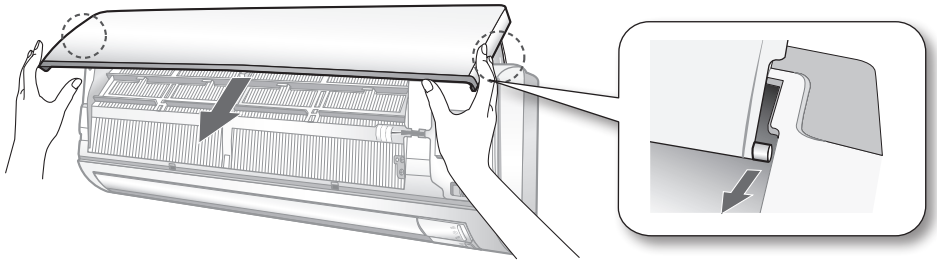
Visor



O ar condicionado e o visor digital poderá parecer ligeiramente diferente do apresentado abaixo, dependendo do modelo.

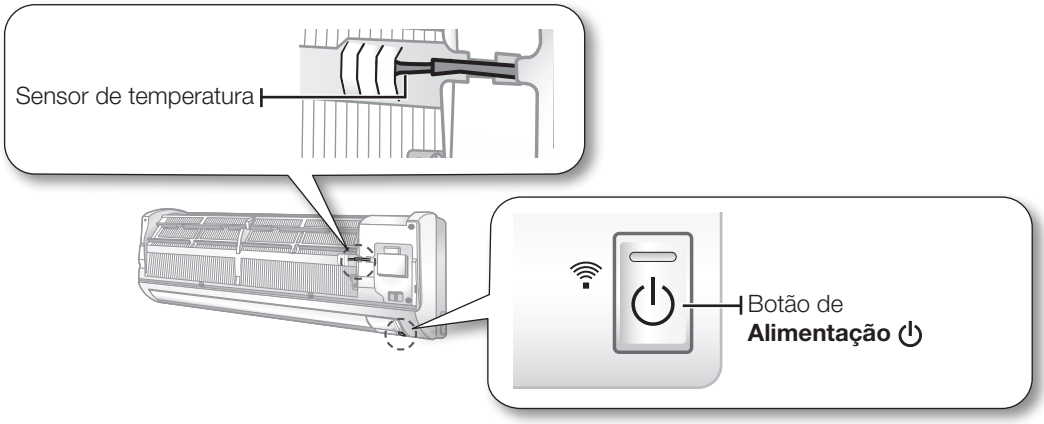
ABRIR O PAINEL FRONTAL

Pegue cuidadosamente em ambos os lados do painel frontal e levante o painel. A seguir, desloque o painel para a frente para remover o painel.



Botão de Alimentação e sensor de temperatura

O botão de **Alimentação** ⏻ está localizado na parte direita inferior do ar condicionado.
Se o painel frontal estiver aberto, pode verificar o sensor de temperatura da sala.
Pode ligar o ar condicionado, sem o controlo remoto, premindo o botão de **Alimentação** ⏻ .
O sensor de temperatura mede a temperatura da sala.

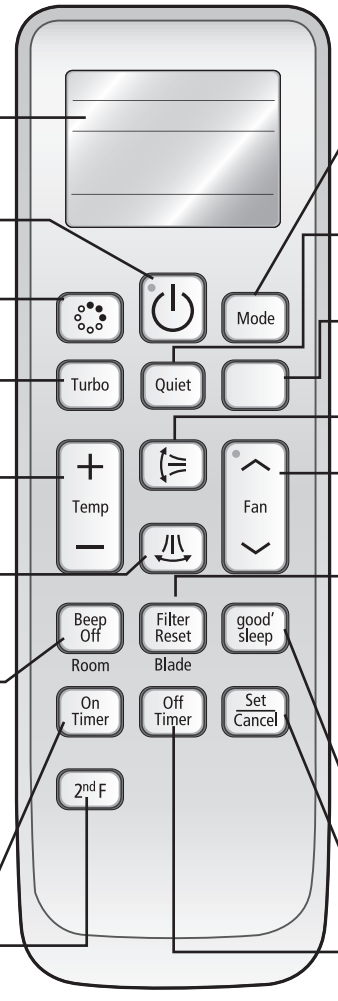


visualizar o ar condicionado antes de utilizar

- Aponte o controlo remoto para o receptor de controlo remoto da unidade interior.
- Quando pressionar apropriadamente o botão no controle remoto, ouvirá um bipe proveniente da unidade interior e o indicador de transmissão (📶) aparece no visor do controlo remoto.

BOTÕES DO CONTROLO REMOTO

Pode activar o ar condicionado apontando o controlo remoto afastado do ar condicionado. Quando utilizar o controlo remoto, aponte-o sempre directamente para o ar condicionado.



Visor do controlo remoto

Power (Energia) ⏻
Ligue/desligue o ar condicionado.

S-Plasma ion
Este aparelho de ar condicionadonão inclui esta função.

Turbo
Refresque ou aqueça a sua divisão rápida e eficazmente.

Temp +-
Aumentar/diminuir a temperatura em 1˚C.

Oscilação de ar
Este aparelho de ar condicionadonão inclui esta função.

Beep desligado
Este aparelho de ar condicionadonão inclui esta função.

Sala
Este aparelho de ar condicionadonão inclui esta função.

Relógio Ligado
Configura a ligação do relógio ligado.

2ndF
Este aparelho de ar condicionadonão inclui esta função.

Modo
Selecciona um dos 5 modos de funcionamento.

Calmo
Reduz o ruído gerado a partir de uma unidade interior durante o funcionamento.

Este botão não tem uma função.

Oscilação de ar
Activa/Desactiva o movimento da lâmina do fluxo de ar automaticamente para cima e para baixo. (não aplicável ao modelo tipo conduta)

Fan
Ajuste a quantidade de ar que flui através do ar condicionado com 4 velocidades diferentes da ventoinha, Automático/Baixo/Médio/Alto.

Reposição do Filtro (Manter este botão pressionado durante 3 segundos.)
Este aparelho de ar condicionadonão inclui esta função.

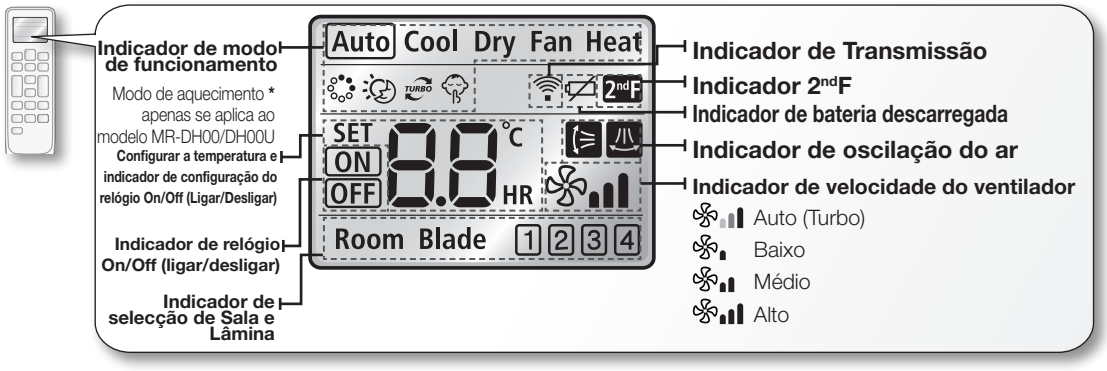
Lâmina
Este aparelho de ar condicionadonão inclui esta função.

Bom sono
Configura o modo good' sleep.

Configurar/Cancelar
Configura ou cancela o relógio on/off (ligar/desligar) do modo good' sleep.

Relógio de Desligar
Configura o Relógio de Desligar.

Indicadores do controlo remoto



Tempo de mudança de pilhas

Quando a bateria estiver descarregada, o símbolo ( ) será exibido no visor do controlo remoto. Quando o ícone aparece, mude as pilhas. O controlo remoto necessita de duas pilhas de 1.5V tipo AAA.

Armazenamento do controlo remoto

Quando não usar o controlo remoto durante um período prolongado, retire as pilhas do controlo remoto e guarde-as.

Inserir as pilhas

1. **Prima a alavanca na direcção indicada pela seta na parte traseira do controlo remoto e puxe para cima.**
2. **Coloque duas pilhas do tipo AAA.**
   Verifique e ajuste os sinais "+" e "-", em conformidade. Confirme se as pilhas estão colocadas na posição correcta.
3. **Feche a tampa colocando-a novamente na sua posição original.**
   Você deve ouvir um clique quando a tampa estiver bloqueada apropriadamente.

ATENÇÃO

- Certifique-se que não entra água para o controlo remoto.

NOTA

- Existe a possibilidade de o ar condicionado não funcionar por controlo remoto junto de iluminação forte como uma lâmpada fluorescente ou um sinal de néon. Neste caso, use o controlo remoto em frente ao receptor de controlo remoto da unidade interior.
- No caso de outros produtos eléctricos que funcionem através do controlo remoto, consulte o seu Centro de serviços mais próximo.
- Para silenciar o som do bipe, pressione o botão **Beep off**. Quando pressionar novamente o botão **Beep off**, o som do bipe irá ouvir-se novamente.

Eliminação correcta das baterias existentes neste produto

(Aplicável a países cujos sistemas de recolha sejam separados)

Esta marca, apresentada na bateria, manual ou embalagem, indica que as baterias existentes neste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Onde existentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência indicados na Directiva CE 2006/66. Se as baterias não forem correctamente eliminadas, estas substâncias poderão ser prejudiciais para a saúde humana ou para o meio ambiente.
Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização dos materiais, separe as baterias dos outros tipos de resíduos e recicle-as através do sistema gratuito de recolha local de baterias.

Funções básicas de funcionamento

SELECCIONAR O MODO DE FUNCIONAMENTO

A operação básica é um modo de funcionamento que pode ser seleccionado pressionando o botão **Mode**.

Auto (automático)

No modo Auto (automático), o ar condicionado irá automaticamente determinar a temperatura e a velocidade da ventoinha para manter o seu ambiente fresco.

• Quando a unidade interior for demasiado alta, é gerada uma forte brisa fresca e quando a unidade ficar demasiado fria, é gerada uma brisa suave.

Cool (Refrigeração)

O Modo Cool (Refrigeração) é frequentemente utilizado e pode controlar livremente a temperatura, velocidade da ventoinha e direcção do fluxo de ar em modo cool (refrigeração).

• Quando selecciona o modo Heat (Aquecimento) enquanto o modo Cool (Refrigeração) está ligado, o modo cool (refrigeração) é cancelado.

Dry (Seco)

O ar condicionado em modo Dry (seco) actua como um desumidificador removendo a humidade do ar interior.

Fan (Ventoinha)

No modo Fan (Ventoinha), pode ventilar o seu espaço e o funcionamento da ventoinha irá ajudá-lo a obter um ambiente fresco.

Heat (Aquecimento)

No modo Heat (aquecimento), pode aquecer o seu espaço mesmo no outono e no inverno.

• A ventoinha pode não começar a trabalhar de imediato para evitar criar uma brisa fria.

• Indicador de descongelação (*)

- O indicador de descongelação estará ligado quando o gelo começar a ser removido durante a operação de aquecimento e
  quando a função de descongelação estiver concluída o indicador de descongelação apagar-se-á.

• Se parar de operar o ar condicionado depois de uma operação de aquecimento, a ventoinha continua a trabalhar por algum tempo com a unidade em cool (refrigeração).

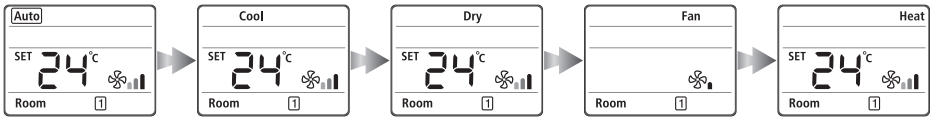
• Se seleccionar o modo cool (refrigeração) durante o modo de Aquecimento, o modo de aquecimento é cancelado.

Pressione o botão para ligar o ar condicionado.

Pressione o botão Mode para determinar o modo de operação.

• Cada vez que pressionar o botão **Mode**, o modo irá mudar em ordem de Auto (Automático), Cool (Refrigeração), Dry (Seco), Fan (Ventoinha) e Heat (Aquecimento).

• O modo de aquecimento apenas funciona com o modelo MR-DH00/DH00U.



Pressione o botão Fan para configurar a velocidade desejada da ventoinha.

Auto (Automático)	(Automático)
Cool (Refrigeração)	(Automático), (Baixo), (Med), (Alto)
Dry (Seco)	(Automático)
Fan (Ventoinha)	(Baixo), (Med), (Alto)
Heat (Aquecimento)	(Automático), (Baixo), (Med), (Alto)

Pressione o botão + Temp − para ajustar a temperatura desejada.

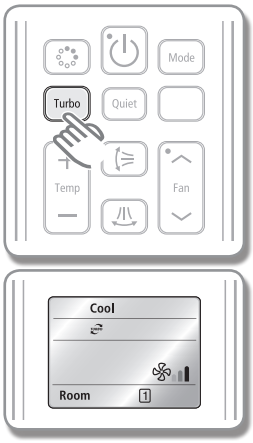
Auto (Automático)	Pode ajustar a temperatura desejada em 1ºC num intervalo entre os 18°C e os 30°C
Cool (Refrigeração)	Pode ajustar a temperatura desejada em 1ºC num intervalo entre os 18°C e os 30°C.
Dry (Seco)	Pode ajustar a temperatura desejada em 1ºC num intervalo entre os 18°C e os 30°C.
Fan (Ventoinha)	O ajuste de temperatura não é possível.
Heat (Aquecimento)	Pode ajustar a temperatura desejada em 1ºC num intervalo entre os 16°C e os 30°C.

utilizar funções avançadas

Funcionamento Turbo

A função turbo será útil para refrescar ou aquecer a sua divisão rápida e eficientemente.

Pressione o botão [Turbo] no controlo remoto no modo Cool/Heat (Refrigeração/Aquecimento).



- O indicador Turbo aparece (TURBO) no visor do controlo remoto e o ar condicionado opera em função Turbo durante 30 minutos.
- Se pressionar novamente o botão **Turbo**, o funcionamento Turbo é cancelado.

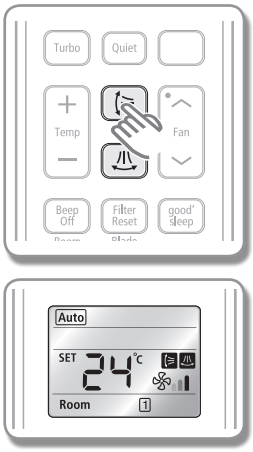
NOTA

- A função turbo apenas se encontra disponível no modo Cool/Heat (Refrigeração/Aquecimento).
- Se seleccionar o funcionamento Turbo durante a operação calma, esta é cancelada.
- Pode ajustar a direcção do fluxo de ar para Cima/para Baixo ou para a Esquerda/Direita.
- Não pode ajustar a temperatura e velocidade da ventoinha que foram configurados.

Oscilação do Ar

Esta função permite-lhe mudar a direcção do fluxo de ar para cima e para baixo e da esquerda para a direita.

Pressione o botão [ ] ou [ ] para mover a direcção do fluxo de ar para cima e para baixo ou para a esquerda e direita enquanto o ar condicionado está ligado.

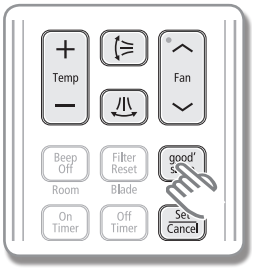


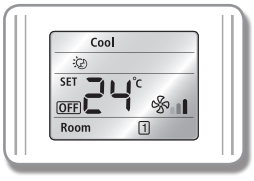
- Quando as lâmina atingiur a posção desejada, pressione o botão ou mais uma vez para determinar a direcção do fluxo de ar. O movimento para cima/para baixo e esquerda/direita da lâmina irá parar.

Funcionamento good' sleep

Para um sono confortável, o ar condicionado irá funcionar em modo Aodmrecer ▷ Sono são ▷ Acordar do modo good' sleep.

Com o ar condicionado está ligado e em modo cool (Refrigeração).





1. **Pressione o botão good' sleep no controlo remoto para seleccionar o funcionamento.**
   - ▶ O indicador **good' sleep** aparece e o indicador Off timer (relógio desligado) começam a piscar no visor do controlo remoto.
2. **Pressione o botão good' sleep repetidamente para configurar o desligar do relógio.**
   - ▶ Pode definir o tempo em unidades de meia hora desde 30 minutos até 3 horas e em unidades de hora desde 3 horas a 12 horas.
   - ▶ O funcionamento horário pode ser definido para um mínimo de 30 minutos e um máximo de 12 horas.
   - ▶ O funcionamento horário padrão está definido para 8 horas.
3. **Pressione o botão Set/Cancel para o activar.**
   - ▶ O indicador de relógio desligado pisca e a configuração de tempo será visualizada.
   - ▶ Se não pressionar o botão **Set/Cancel** para iniciar o funcionamento good'sleep dentro de 10 segundos, o funcionamento é cancelado, pelo que deve verificar o indicador Off no visor do controlo remoto.

Cancelar	Pressione o botão **Set/Cancel** uma vez mais.
Temp	Pode configurar a temperatura desejada entre o intervalo de 18˚C~30˚C.(Modo de aquecimento apenas se aplica ao modelo MR-DH00/DH00U)
Fan	A velocidade da ventoinha será automaticamente ajustada de acordo com o modo **good' sleep**. (Modo de aquecimento apenas se aplica ao modelo MR-DH00/DH00U)
	A direcção do fluxo de ar será automaticamente ajustada de acordo com o modo **good' sleep**.

Mudanças de temperatura e velocidade da ventoinha no modo good' sleep

1. **Modo Adormecer : Proporciona-lhe um ambiente confortável para um bom sono através de uma refrigeração rápida e uma brisa de expedição hipnagógica.**
2. **Modo Sono são: O modo sono são ajusta a temperatura e fluxo de ar na onda para manter uma temperatura da pele saudável enquanto ajuda no sono profundo. De acordo com a mudança de horas de funcionamento good'sleep (bom sono), o horário sono são pode ser mais longo ou mais curto.**
3. **Despertar do modo good' sleep : Proporciona-lhe com um fluxo de ar que ajusta a temperatura do seu corpo para um despertar num estado revigorado.**

NOTA

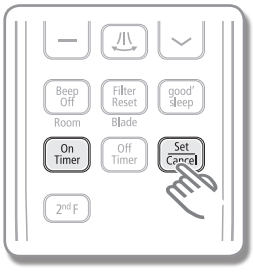
- A temperatura determinada recomendada é de 25°C~27°C e 26°C é a temperatura mais ideal.
  Se a temperatura definida for demasiado baixa, pode sentir frio ou seco e pode apanhar uma constipação.
- Pode não ter um sono assim tão descansado se o **good' sleep** estiver configurado demasiado por muito pouco ou demasiado porque o padrão está definido para um funcionamento de 8 horas.
- Se o modo good'sleep (bom sono) for inferior a 4 horas, o funcionamento irá parar depois das horas definidas. Se o modo good'sleep (bom sono) for definido para mais de 5 horas, irá trabalhar como etapa de Despertar durante a última hora antes de parar automaticamente.
- Se pressionar o botão **Turbo, Mode, Quiet** durante o funcionamento good' sleep (bom sono), o funcionamento **good' sleep** é cancelado e o funcionamento seleccionado é iniciado.
- Apenas a mais recente configuração horária será aplicada entre o as funções On Timer/Off Timer (Relógio Ligado/Desligado) e relógio desligado **good' sleep**.
- Pode definer a função S-Plasma ion durante o funcionamento good' sleep.

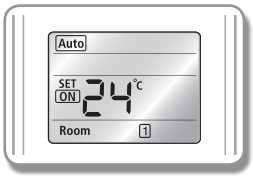
Configurar o ligar/desligar do relógio

Pode configurar a ligação/desligamento do seu ar condicionado automaticamente à hora desejada.

Configurar a ligação do relógio enquanto o ar condicionado está desligado / relógio desligado enquanto o ar condicionado está ligado.

Configurar o relógio

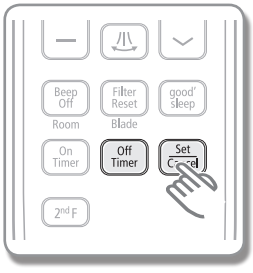


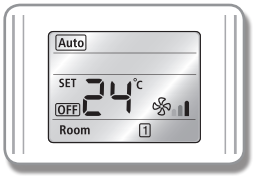


1. **Pressione o botão On timer ou Off timer.**
   - ▶ O indicador do Relógio de On) / (Off) (Ligar /Desligar) aparece a piscar no visor do controlo remoto.
2. **Pressione o botão On timer ou Off timer repetidamente para acertar a hora.**
   - ▶ Pode definir o tempo em unidades de meia hora desde 30 minutos até 3 horas e em unidades de hora desde 3 horas a 24 horas.
   - ▶ O fhorário configurado pode ser definido para um mínimo de 30 minutos e um máximo de 24 horas.
3. **Pressione o botão Set/Cancel para o activar.**
   - ▶ Os indicadores (On) / (Off) (Ligado/Desligado) irão parar de piscar e a configuração de tempo será visualizada.
   - ▶ Se não pressionar o botão **Set/Cancel** em 10 segundos depois de seleccionar o botão de ligar ou desligar do relógio , o ar condicionado irá regressar ao estado anterior, pelo que deve verificar o indicador On (Ligado) ou Off (desligado) no visor do controlo remoto.

Cancelar Pressione o botão **Set/Cancel** uma vez mais.

Configurar o desligamento do relógio





Opções adicionais disponíveis no modo On Timer (Relógio Ligado)	
Mode	Pode seleccionar entre Auto(Automático) ▷ Cool(Refrigeração) ▷ Dry(Seco) ▷ Fan(Ventoinha) ▷ Heat(Aquecimento). (Modo de aquecimento apenas se aplica ao modelo MR-DH00/DH00U)
+ Temp −	Pode ajustasr a temperatura em modo Auto/Cool/Heat (Automático/Refrigeração/ Aquecimento). Contudo, não pode ajustar a temperatura em modo fan (Ventoinha). (Modo de aquecimento apenas se aplica ao modelo MR-DH00/DH00U)

NOTA
- Apenas a mais recente configuração horária será aplicada entre o as funções On Timer/Off Timer (Relógio Ligado/Desligado) e relógio desligado good' sleep.
- Cerca de 10 segundos depois de configurar o On timer (ligação do relógio), apenas a hora configurada será visualizada no controlo remoto.

Configurar o ligar/desligar do relógio em simultâneo

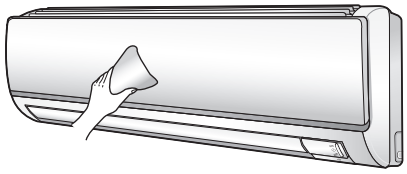
Se o ar condicionado estiver Ligado	Se o ar condicionado estiver Desligado
O tempo predefinido do Relógio de Ligar é inferior ao do Relógio de Desligar	***O tempo predefinido do Relógio de Ligar é superior ao do Relógio de Desligar***
Ex) Relógio Ligado: 3 horas, Relógio Desligado 5 horas - O ar condicionado irá ligar-se passadas 3 horas do momento em que tiver configurado a hora. O seu aparelho de ar condicionado permanecerá ligado durante 2 horas e depois desliga-se automaticamente.	Ex) Relógio Ligado: 3 horas, Relógio Desligado: 1 hora - O ar condicionado irá desligar-se passada 1 hora do momento em que tiver configurado a hora. O ar condicionado irá ligar-se passadas 2 horas.

NOTA
- A configuração de relógio ligado e relógio desligado deve ser diferente uma da outra.
- Se pressionar o botão **Set/Cancel** ou o botão **Power** enquanto ambos os relógios de ligar e desligar estiverem configurados simultaneamente, as funções do relógio de ligar e do relógio de desligar serão canceladas ao mesmo tempo.

limpeza e manutenção do ar condicionado

LIMPAR O EXTERIOR

1. Limpe a superfície da unidade com um pano ligeiramente molhado ou seco quando tal for necessário.



CUIDADO Não utilize benzina, diluente ou Clorox™. Estes produtos podem danificar a superfície do ar condicionado e haver o risco de incêndio.

LIMPAR O FILTRO

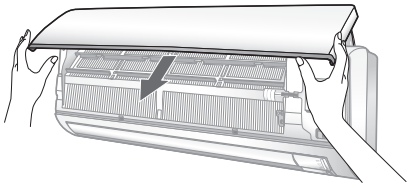
Quando limpar o filtro, certifique-se de que desligou a ficha da tomada do cabo de alimentação da unidade. Não é necessária nenhuma ferramenta especial para limpar o filtro.

Filtro do ar

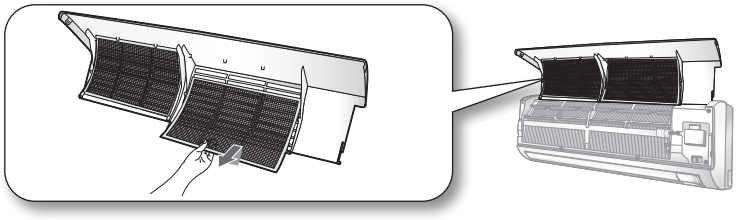
O filtro do retém partículas de grandes dimensões do ar. O filtro é limpo com um aspirador ou é lavado à mão.

1. Remover o painel frontal.

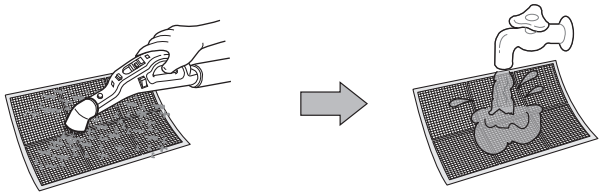
Pegue cuidadosamente em ambos os lados do painel frontal e levante o painel. A seguir, desloque o painel para a frente para remover o painel.



2. Pegue no suporte e levante-o. A seguir, desloque o filtro do ar na sua direcção.



3. Limpe o filtro do ar com um aspirador ou com uma escova suave. Se o pó for demasiado, então lave o filtro com água corrente e seque-o numa área ventilada.



- Para obter melhores condições, repita a operação de duas em duas semanas.
- Se o filtro do ar secar numa área confinada(ou húmida), podem surgir odores. Se tal acontecer, volte a limpar e a secar o filtro do ar numa área bem ventilada.

4. Introduza o filtro do ar de novo na posição original.

5. Feche o painel frontal.

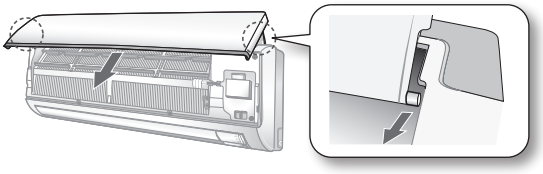
limpeza e manutenção do ar condicionado

Filtro Bio

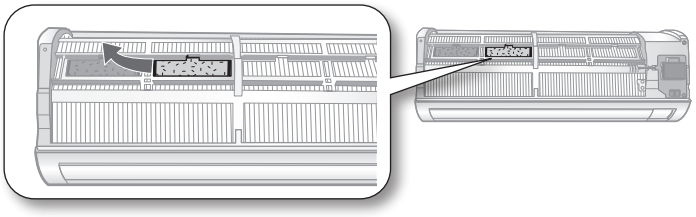
O Filtro Bio com base em espuma lavável, leva à redução de bactérias e odores desagradáveis que pairam no ar. O filtro é limpo com um aspirador ou é lavado à mão.

1. Remover o painel frontal.

Pegue cuidadosamente em ambos os lados do painel frontal e levante o painel. A seguir, desloque o painel para a frente para remover o painel.

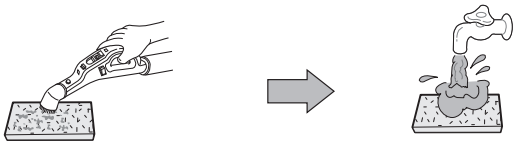


2. Deslize o Filtro Bio(verde), para o retirar da ranhura.



- O Filtro Bio pode ser colocado numa das 4 ranhuras por baixo do filtro do ar.
- O painel frontal do ar condicionado não é destacável.

3. Limpe o Filtro Bio com um aspirador ou com uma escova suave. A seguir, lave-o com água da torneira e seque-o numa área ventilada.



4. Instale de novo o Filtro Bio na sua posição.

5. Feche o painel frontal.

Limpe o Filtro Bio de 3 em 3 meses. O prazo de limpeza poderá ser diferente dependendo das condições de utilização e ambientais.

SUBSTITUIR O FILTRO

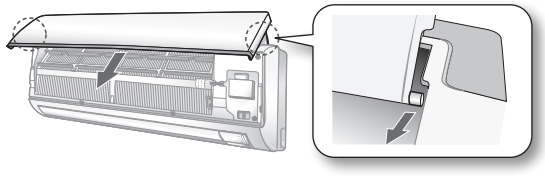
O filtro de substituição deverá ser comprado na loja revendedora ou encomendado a partir do revendedor onde comprou a unidade. Se não encontrar um, procure um centro de contacto.

Filtro desodorizante

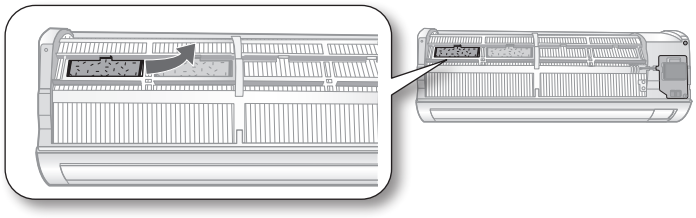
O filtro desodorizante absorve com eficácia o fumo dos cigarros, odores de cães e outros cheiros desagradáveis.
A limpeza do filtro desodorizante é simples, basta remover o filtro antigo e instalar um novo.

1. Remover o painel frontal.

Pegue cuidadosamente em ambos os lados do painel frontal e levante o painel. A seguir, desloque o painel para a frente para remover o painel.



2. Deslize o filtro desodorizante(preto), para o retirar da ranhura.



- O filtro desdorizante pode ser colocado numa das 4 ranhuras por baixo do filtro do ar.
- O painel frontal do ar condicionado não é destacável.

3. Instale de novo o filtro desodorizante na sua posição.

4. Feche o painel frontal.

- O tempo de substituição do filtro difere, dependendo das condições de utilização e ambientais.
- Mesmo que os filtros desodorizante e Bio tenham sido instalados numa posição invertida, não irá afectar o sistema de filtragem.

limpeza e manutenção do ar condicionado

MANUTENÇÃO DO AR CONDICIONADO

Se o ar condicionado não for utilizado durante muito tempo, seque o ar condicionado para manter o seu bom estado de funcionamento.

1. Seque o ar condicionado cuidadosamente fazendo-o funcionar no modo Ventilação durante 3 a 4 horas e desligue a ficha de alimentação. Poderá haver danos internos se os componenetes forem deixados com humidade.
2. Antes de utilizar o ar condicionado novamente, seque novamente os componentes internos do ar condicionado, colocando o aparelho a funcionar no modo Ventilação durante 3 ou 4 horas. Esta operação ajuda a remover odores que possam ter sido gerados a partir da humidade.

Verificações periódicas

Consulte a tabela seguinte para realizar a manutenção correcta do ar condicionado.

Tipo	Descrição	Mensalmente	De 4 em 4 meses	Uma vez por ano
Unidade interior	Limpar o filtro do ar (1)	●		
	Limpar o tabuleiro de drenagem condensada (2)			●
	Limpar cuidadosamente o permutador de calor (2)			●
	Limpar o tubo de drenagem condensada (2)		●	
	Substituir as pilhas do controlo remoto (1)			●
Unidade exterior	Limpar a parte de fora do permutador de calor (2)		●	
	Limpar a parte de dentro do permutador de calor (2)			●
	Limpar os componentes eléctricos com jactos de ar (2)			●
	Verificar se todos os componentes eléctricos estão ligados firmemente (2)			●
	Limpar o ventilador (2)			●
	Verificar que toda a montagem do ventilador está firmemente ligada (2)			●
	Limpar o tabuleiro de drenagem condensada (2)			●

As operações de manutenção e de verificação descritas são essenciais para garantir a eficácia do ar condicionado. A frequência destas operações varia de acordo com as características da área, a quantidade de pó, etc.

(1) As operações descritas deverão ser realizadas com mais frequência, se a área de instalação tiver muito pó.

(2) Estas operações têm de ser sempre realizadas por pessoal qualificado. Para obter informações mais detalhadas, consulte o manual de instalação.

Protecções internas através do sistema de controlo da unidade

Esta protecção interna funciona, se uma falha interna ocorrer no ar condicionado.

Tipo	Descrição
Contra o ar frio	O ventilador interno está desligado contra o ar frio, quando a bomba de calor estiver a aquecer.
Ciclo de descongelamento	O ventilador interno está desligado contra o ar frio, quando a bomba de calor estiver a aquecer.
Anulação da protecção da bateria interna	O compressor estará desligado para proteger a bateria interna, quando o ar condicionado funciona no modo Frio.
Proteger o compressor	O ar condicionado não começa a funcionar logo que a unidade é ligada para proteger o compressor da unidade exterior.

Se a bomba de aquecimento estiver a funcionar no modo Aquecimento, o ciclo de descongelamento é activado para remover gelo da unidade exterior que se possa ter depositado a temperaturas baixas.

O ventilador interno é desligado automaticamento e reiniciado apenas após o cliclo de descogelação estar concluído.

Quando ciclo de remoção do gelo está em funcionamento, pode produzir um som estranho. É a operação normal para a segurança do produto.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Consulte a tabela seguinte se o ar condicionado estiver a funcionar anormalmente. Tal poderá poupar tempo e despesas desnecessárias.

PROBLEMA	SOLUÇÃO
O ar condicionado não funciona imediatamente após ter sido reiniciado.	• Por causa do mecanismo de protecção, o aparelho não começa a funcionar imediatamente para evitar que a sobrecarga da unidade. O ar condicionado começa a funcionar após 3 minutos.
O ar condicionado não funciona.	• Verifique se a ficha de alimentação está correctamente ligada. Introduza a ficha de alimentação correctamente na tomada. • Verifique se o disjuntor está desligado. • Verifique se há uma falha de corrente. • Verifique o fusível. Certifique-se de que o fusível não está queimado.
A temperatura não muda.	• Verifique se escolheu o modo Fan(Ventilação). Prima o botão de **Mode(Modo)** no controlo remoto e seleccione outro modo de funcionamento.
O ar frio(quente) não sai da unidade interior.	• Verifique se a temperatura definida é mais elevada(baixa) do que a temperatura actual. Prima o botão **Temperatura** ▲ ou ▼ no controlo remoto para alterar a temperatura definida. Prima o botão **Temperatura** ▲ ou ▼ para aumentar ou diminuir a temperatura. • Verifique se o filtro do ar está bloqueado com pó. Limpe o filtro do ar de 2 em 2 semanas. • Verifique se o ar condicionado acabou de ser ligado. Se sim, aguarde 3 minutos.
A Velocidade do ventilador não muda.	• Verifique se seleccionou o modo Auto ou Seco. O ar condicionado ajusta automaticamente a Velocidade do ventilador para Auto no modo Auto/Seco.
A função do temporizador não está definida.	• Verifique se premiu o botão **Alimentação ⏻ & Set/Cancel** localizado no controlo remoto depois de definir o tempo.
Odores penetram na sala durante o funcionamento.	• Verifique se o aparelho está a funcionar numa zona de fumo ou se há um cheiro a entrar do exterior. Utilize o ar condicionado no modo Ventoinha ou abra as janelas para arejar a sala.
O ar condicionado faz um som borbulhento.	• Poderá ouvir-se um som borbulhento quando o refrigerante está a circular através do compressor. Deixe que o ar condicionado funcione num modo seleccionado.
Água está a cair das lâminas de fluxo do ar.	• Verifique se o ar condicionado esteve a arrefecer durante muito tempo, quando as lâminas de fluxo do ar estiverem a apontar para baixo. Pode-se gerar condensação devido à diferença de temperaturas.
O controlo remoto não está a funcionar.	• Verifique se as pilhas estão gastas. • Certifique-se de que as pilhas estão correctamente instaladas. • Certifique-se de que não há nada a bloquear o sensor do controlo remoto. • Verifique se há um aparelho com luz forte junto do ar condicionado. A luz forte proveniente das lâmpadas fluorescentes ou sinais de néon pode interromper as ondas eléctricas.

Se a temperatura exterior for demasiado baixa quando o modo de aquecimento se está operando, a operação especial operar-se-á e pode produzir um som estranho. É a operação normal para a segurança do produto.

LIMITES DE FUNCIONAMENTO

A tabela abaixo indica as variações de temperatura e de humidade do ar condicionado a partir das quais pode funcionar. Consulte a tabela para uma utilização eficiente do ar condicionado.

MODO	TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO		HUMIDADE INTERIOR	SE ESTIVER FORA DAS CONDIÇÕES
	INTERIOR	EXTERIOR		
ARREFECIMENTO	16˚C e 32˚C	-5˚C e 48˚C	80% ou menos	Poderá haver condensação na unidade interior, com o risco de haver queda de água ou gotas de água no chão.
AQUECIMENTO	27˚C ou menos	-20˚C e 24˚C	-	A protecção de segurança do sistema desliga-o continuamente.
SECAGEM	16˚C e 32˚C	-5˚C e 48˚C	-	Poderá haver condensação na unidade interior, com o risco de haver queda de água ou gotas de água no chão.

A temperatura normalizada para aquecimento é de 7˚C. se a temperatura exterior cair para os 0˚C ou abaixo, a capacidade de aquecimento pode ser reduzida, dependendo das condições da temperatura.
Se a operação de arrefecimento for utilizada acima dos 32˚C(temperatura interna), não arrefece na sua capacidade total.

Especificações do modelo (peso e dimensão)

Peso E Dimensão			
Tipo	**Modelo**	**Dimensão líquida (L×P×A) (mm)**	**Peso líquido (kg)**
Unidade interio	AM015HNTDEH/EU	825*285*189	8.5
	AM022FNTDEH/EU	825*285*189	8.5
	AM028FNTDEH/EU	825*285*189	8.5
	AM036FNTDEH/EU	825*285*189	8.5
	AM045FNLDEH/EU	1065*298*218	12.5
	AM071FNTDEH/EU	1065*298*218	12.5
	AM015HNQDEH/EU	825*285*189	8.8
	AM022FNQDEH/EU	825*285*189	8.8
	AM028FNQDEH/EU	825*285*189	8.8
	AM036FNQDEH/EU	825*285*189	8.8
	AM045FNQDEH/EU	1065*298*218	13
	AM056FNQDEH/EU	1065*298*218	13
	AM071FNQDEH/EU	1065*298*218	13

ATENÇÃO

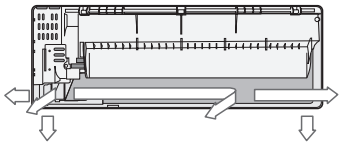
Não ligue o junto EEV com este modelo.

Colocar a placa de Fixação

Antes de colocar a placa de fixação numa parede ou num caixilho da janela, deve escolher um local onde ficará o furo de 65mm por onde irão passar os cabos e tubos que ligam a unidade interior à unidade exterior.

Quando colocar na parede, os tubos e cabos podem ser ligados a partir da:

- ***Direita***
- ***Esquerda***
- ***Baixo(direita ou esquerda)***
- ***Trás(direita ou esquerda)***

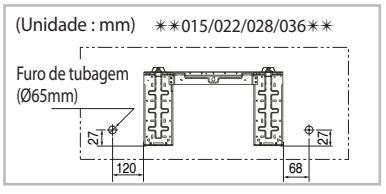


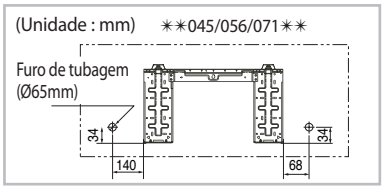
1. Escolha a posição do furo dos tubos, cabos e o tubo de drenagem consultando a ilustração e faça um furo de diâmetro interior de 65mm para o inclinar ligeiramente para baixo.

2.

Se está a colocar a unidade interior...	***Siga os passos...***
Numa parede	3.
Num caixilho da janela	4 a 6.

3. Fixe a placa de fixação na parede, considerando o peso da unidade interior.
   - Se estiver a montar a placa numa parede de concreto, utilizando cavilhas de âncora, as cavilhas não devem ficar salientes mais de 20mm.
4. Escolha a posição das buchas de madeira, para colocar no caixilho da janela.
5. Coloque as buchas no caixilho considerando o peso da unidade interior.
6. Aparafuse a placa de fixação às buchas de madeira utilizando parafusos de fenda, como mostrado na ilustração.





Realização do teste de fuga e de isolamento

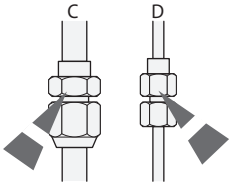
Teste de fuga

TESTE DE FUGA COM NITRÓGENIO(antes de abrir as válvulas)

Para conseguir detectar fugas básicas de refrigerante, antes de recriar o vácuo e fazendo circular de novo o R410A, é da responsabilidade do instalador, pressurizar todo o sistema com nitrogénio(utilizando um regulador de pressão), com uma pressão acima dos 4,1MPa(medidor).

TESTE DE FUGA COM O R410A(depois de abrir as válvulas)

Antes de abrir as válvulas, descarregue todo o nitrogénio para o sistema e crie vácuo. Depois de abrir as válvulas, verifique as fugas com a utilização de um detector de fugas para o refrigerante do R410A.



✳ As concepções e a forma estão sujeitas a alterações de acordo com o modelo.

ATENÇÃO

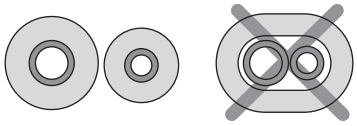
Descarregue todo o nitrogénio para fazer vácuo e carregar o sistema.

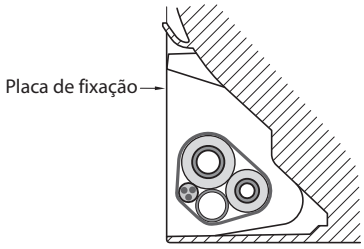
Isolamento

Se verificar que não existem fugas no sistema, pode isolar os tubos e os cabos. Então coloque a unidade interior na placa de fixação.

1. Para evitar problemas de condensação, coloque separadamente espuma de polietileno resistente ao calor nos tubos do refrigerante na parte inferior da unidade interior.
2. Envolva o tubo refrigerante e o tubo de drenagem na parte traseira da unidade interior com o bloco absorvente.
   - Envolva os tubos e o cabo 3 vezes até o fim da unidade interior com o bloco absorvente. (20mm intervalo)
3. Envolva os tubos, os cabos de ligação e o tubo de drenagem com a fita de isolamento.
4. Coloque a tubagem(o tubo, o cabo de ligação e o tubo de drenagem) na parte baixa da unidade interior com cuidado para que não esteja saliente da parte traseira da unidade interior.
5. Pendure a unidade interior na placa da fixação e mude a unidade para direita e para esquerda até a unidade se encontrar fixa e segura.
6. Envolva o resto do tubo com a fita de vinil.

7. Fixe o tubo na parede utilizando um grampo de cabo (opcional).





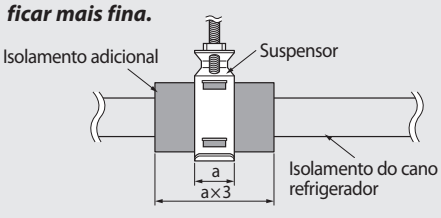
8. Seleccione o isolamento do tubo de refrigerante.

- Isole o lado do gás e o lado do líquido referente à espessura de acordo com o tamanho do tubo.
- A espessura de acordo com o tamanho do tubo é um padrão da temperatura interior de 27°C e uma humidade de 80%. Se realizar a instalação em condições pouco favoráveis, utilize a espessura um.
- A temperatura de resistência ao calor do isolamento não deverá ser superior a 120°C.

Tamanho do cano (mm)	Espessura mínima do isolamento (mm)		Comentários
	Espuma PE	Espuma EPDM	
Ø6,35~Ø15,88	13	10	Se instalar o tubo por baixo de terra, na praia, num SPA ou no lago, utilize uma espessura de grau 1 de acordo com o tamanho do tubo.
-	25	19	

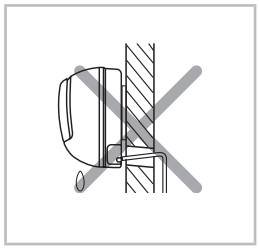
ATENÇÃO

- ***Coloque o isolamento para não ficar mais largo e utilize os adesivos em parte de ligação para impedir que entre humidade.***
- ***Envolva o tubo de refrigerante com fita isoladora, se estiver exposto à luz solar exterior.***
- ***Coloque o cano refrigerante de forma a que o isolamento não fique mais fino na parte dobrada ou suspenso no cano.***
- ***Adicione isolamento, se a chapa de isolamento ficar mais fina.***

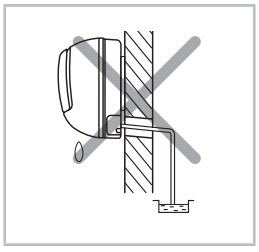


Instalar e Ligar o Tubo de Drenagem da Unidade Interior

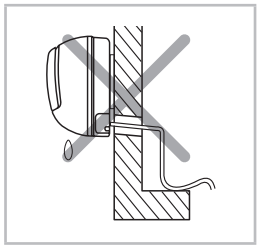
Quando instalar o tubo de drenagem da unidade interior, verifique se a água condensada está a escoar-se para o exterior correctamente. Quando passar o tubo de drenagem através do furo de 65mm de diâmetro, verifique os seguintes elementos.



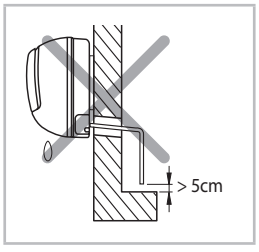
A inclinação do tubo NÃO é ascendente.



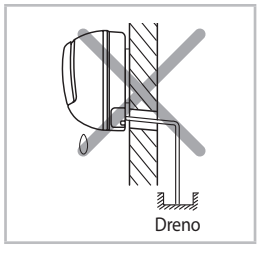
A ponta do tubo NÃO fica imersa em água.



O tubo NÃO fica com dobras em diferentes direcções.



Entre a ponta do tubo e o chão há uma distância de, pelo menos, 5cm.

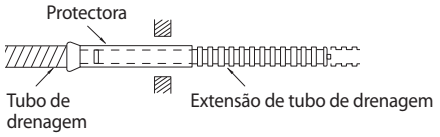


A ponta do tubo NÃO fica dentro de uma cavidade.

PORTUGUÊS

Instalar e ligar o tubo de drenagem

1. Se necessário, ligue o tubo de drenagem a um tubo de comprimento de 2 metros.



2. Se utilizar o tubo de extensão, isole o exterior do tubo extendido com material protector.
3. Coloque o tubo de drenagem num dos 2 furos, e fixe a ponta do tubo de drenagem com um grampo de cabo.
   - ◆ Se não usar o outro, bloqueie-o com a tampa de borracha.
4. Passe o tubo de drenagem sob o tubo do refrigerante mantendo o tubo apertado.
5. Passe o tubo de drenagem através do furo na parede. verifique se este fica inclinado para baixo como mostrado na ilustração.

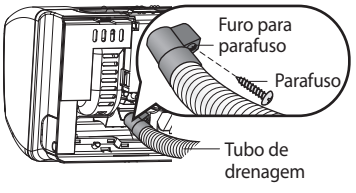
   ❊ ***O tubo será fixado de modo definitivo depois de acabar a instalação e testar fugas de gás.***

   ❊ ***NÃO TAPE A CONJUNÇÃO DO TUBO DE ESCOAMENTO!***
   A conjunção do tubo de escoamento deve estar acessível e fácil de usar.

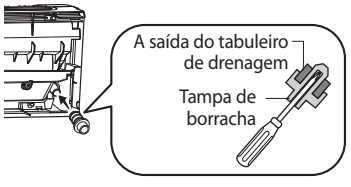
Mudar a Direcção de Tubo de Drenagem

Pode seleccionar a direcção de tubo de drenagem dependendo do sítio pretendido para instalação da unidade interior.

1. Retire a tampa de borracha.



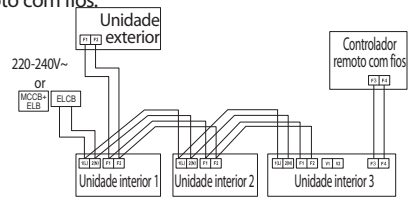
2. Retire o tubo de drenagem puxando-o e virando para a esquerda.
3. Introduza o tubo de drenagem fixando-o na ranhura da saída da panela de drenagem.
4. Aperte a tampa de borracha com a chave de fenda rodando para direita até ficar fixo no fim da ranhura.



Funcionamento da cablagem

Ligação do cabo de alimentação e de comunicação

1. Antes do trabalho de cablagem, tem de desligar todas as fontes de alimentação.
2. A alimentação da unidade interior, tem de ser fornecida através do disjuntor(ELCB or MCCB+ELB) de forma independente da alimentação externa.
   ELCB: Earth Leakage Circuit Breaker
   MCCB:Molded Case Circuit Breaker
   ELB:Earth Leakage Breaker
3. O cabo de alimentação deverá utilizar apenas fios de cobre.
4. Ligue o cabo de alimentação{1(L), 2(N)} entres as unidades, cada um com uma extensão máxima e cabo de comunicações(F1, F2).
5. Ligue F3, F4(para comunicação) quando instalar o controlador remoto com fios.

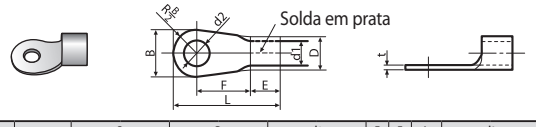


❊ ELCB : Instalação essencial

AVISO
Desligue a fonte de alimentação antes de conectar qualquer fio;A placa principal situada dentro da casa será danificado quando curto-circuito ocorrer entre V1,V2,F3,F4.

❊ Não ligue o junto EEV com este modelo. (AM✳FNQD✳)

Selecção do terminal do anel comprimido



Dimensões normais para o cabo (mm^2)	Dimensões normais para o parafuso (mm)	B		D		d1		E	F	L	d2		t
		Dimensões padrão (mm)	Permissão (mm)	Dimensões padrão (mm)	Permissão (mm)	Dimensões padrão (mm)	Permissão (mm)	Min.	Min.	Máx.	Dimensões padrão (mm)	Permissão (mm)	Min.
1,5	4	6,6	±0,2	3,4	+0,3 -0,2	1,7	±0,2	4,1	6	16	4,3	+0,2 0	0,7
	4	8											
2,5	4	6,6	±0,2	4,2	+0,3 -0,2	2,3	±0,2	6	6	17,5	4,3	+0,2 0	0,8
	4	8,5											
4	4	9,5	±0,2	5,6	+0,3 -0,2	3,4	±0,2	6	5	20	4,3	+0,2 0	0,9

Especificação do fio eléctrico

Fonte de alimentação	MCCB	ELB or ELCB	Cabo de alimentação	Cabo terra	Cabo de comunicações
Máx. : 242V Min. : 198V	*X* A	*X* A, 30mmA 0,1 s	2,5mm²	2,5mm²	0,75~1,5mm²

- ◆ Decide a capacidade do ELCB(or MCCB+ELB) pela fórmula abaixo.
- ◆ Os cabos de alimentação de partes de aparelhos de utilização externa não devem ser mais leves do que um cabo flexível revestido de policloropreno. (Designação do código IEC:60245 IEC 57 / CENELEC:H05RN-F ; IEC:60245 IEC 66 / CENELEC:H07RN-F)

A capacidade de ELCB(or MCCB+ELB) *X* [A] = 1,25 X 1,1 X ∑Ai

✳ *X* : A capacidade de ELCB(or MCCB+ELB)
✳ ∑Ai : Soma das correntes nominais para cada unidade interna.
✳ Consulte cada manual de instalação acerca da corrente nominal da unidade interna.

- ◆ Decide a especificação do cabo de alimentação e o comprimento máximo dentro de uma quebra de potência de 10% entre as unidades internas.

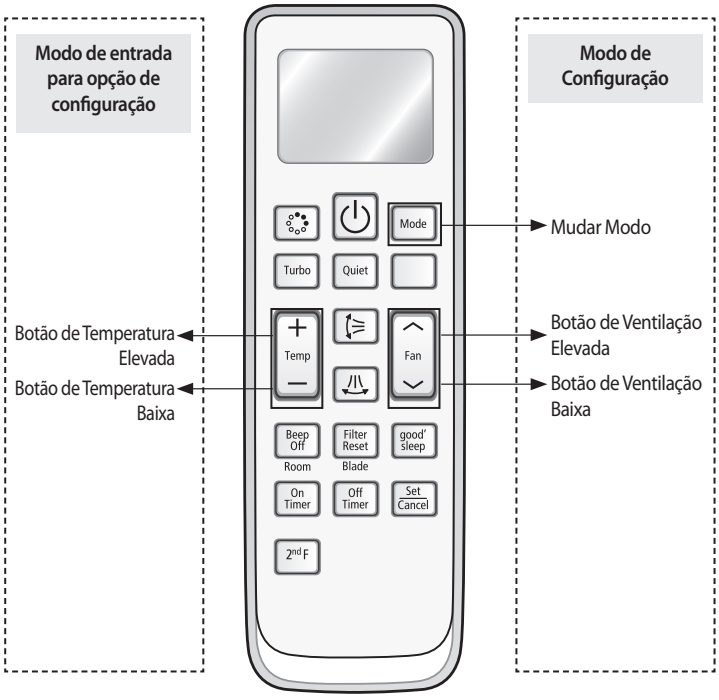
$$\sum_{k=1}^{n}\left(\frac{Coef\times 35{,}6\times L_k\times i_k}{1000\times A_k}\right) < \text{10\% da tensão de entrada [V]}$$

✳ Coef: 1,55
✳ L_k: Distância entre cada unidade interna[m],
A_k: Especificação do cabo de alimentação[mm^2],
i_k: Corrente a ser executada para cada unidade [A]

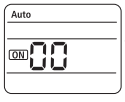
Atribuir um endereço a uma unidade interior e opção de configuração

Configurar o endereço da unidade interior e opção de instalação com a opção de controlo remoto.
Configure cada opção separadamente visto que não pode configurar a configuração do ENDEREÇO e a opção de configuração de instalação da unidade interior ao mesmo tempo.
Necessita de configurar duas vezes quando usar um endereço de unidade interior e opo de instalação.

O procedimento de configuração de opção



Passo 1. Modo de entrada para configurar opção

1. Remova as pilhas do controlo remoto.
2. Insira as pilhas e entre no modo de configuração de opção enquanto pressiona o botão de Temperatura Elevada e o botão de Temperatura Baixa.
3.  Verifique se introduziu o estado de configuração da opção.

Passo 2. O procedimento de configuração de opção

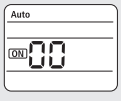
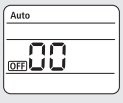
Depois de introduzir o estado de configuração de opção, seleccione a opção conforme listado abaixo.

ATENÇÃO

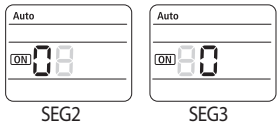
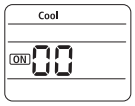
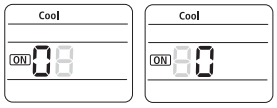
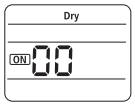
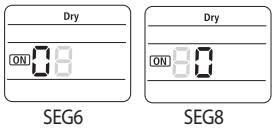
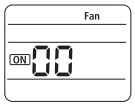
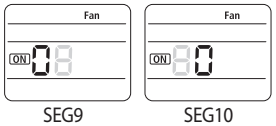
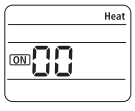
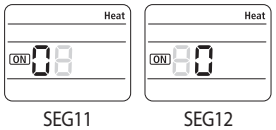
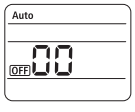
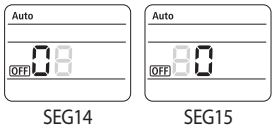
A configuração de opção encontra-se disponível de SEG1 a SEG 24

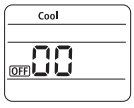
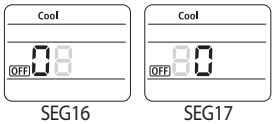
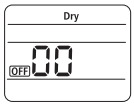
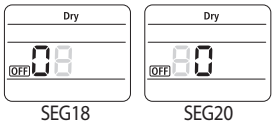
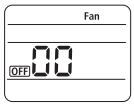
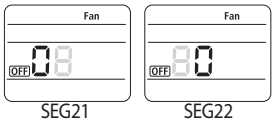
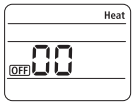
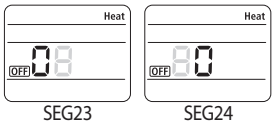
- ***SEG1, SEG7, SEG13, SEG19 não estão definidos como opção de página.***
- ***Configurar SEG2~SEG6, SEG8~SEG12 com estado ON (LIGADO) e SEG14~18, SEG20~24 com estado OFF (desligado).***

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
0	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
2	X	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X

On(SEG1~12)	Off(SEG13~24)
	

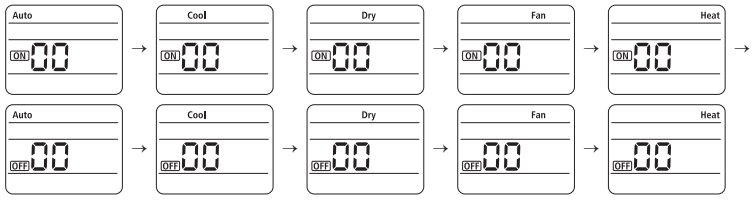
Atribuir um endereço a uma unidade interior e opção de configuração

Configuração	Estado da Opção
1. Configurar opção SEG2, SEG3 Pressione o Botão(∨) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG2. Pressione o Botão(∧) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG3. Cada vez que pressionar o botão 0 → 1 → ··· E → F sera seleccionado em rotação.	 SEG2 SEG3
2. Configurar Modo de Refrigeração Mode Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Refrigeração no estado LIGADO.	
3. Configurar opção SEG4, SEG5 Pressione o Botão(∨) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG4. Pressione o Botão(∧) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG5. Cada vez que pressionar o botão 0 → 1 → ··· E → F sera seleccionado em rotação.	 SEG4 SEG5
4. Configurar Modo Seco Mode Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Seco no estado LIGADO.	
5. Configurar opção SEG6, SEG8 Pressione o Botão(∨) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG6. Pressione o Botão(∧) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG8. Cada vez que pressionar o botão 0 → 1 → ··· E → F sera seleccionado em rotação.	 SEG6 SEG8
6. Configurar Modo Ventoinha Mode Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Ventilação no estado LIGADO.	
7. Configurar opção SEG9, SEG10 Pressione o Botão(∨) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG9. Pressione o Botão(∧) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG10. Cada vez que pressionar o botão 0 → 1 → ··· E → F sera seleccionado em rotação.	 SEG9 SEG10
8. Configurar Modo de Aquecimento Mode Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Aquecimento no estado LIGADO.	
9. Configurar opção SEG11, SEG12 Pressione o Botão(∨) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG11. Pressione o Botão(∧) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG12. Cada vez que pressionar o botão 0 → 1 → ··· E → F sera seleccionado em rotação.	 SEG11 SEG12
10. Configurar Modo Automático Mode Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo de Automatico no estado DESLIGADO.	
11. Configurar opção SEG14, SEG15 Pressione o Botão(∨) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG14. Pressione o Botão(∧) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG15. Cada vez que pressionar o botão 0 → 1 → ··· E → F sera seleccionado em rotação.	 SEG14 SEG15

Configuração	Estado da Opção
12. Configurar Modo de Refrigeração Mode Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Refrigeração no estado DESLIGADO.	
13. Configurar opção SEG16, SEG17 Pressione o Botão(∨) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG16. Pressione o Botão(∧) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG17. Cada vez que pressionar o botão 0→1→ ··· E→F sera seleccionado em rotação.	 SEG16 SEG17
14. Configurar Modo Seco Mode Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Seco no estado DESLIGADO.	
15. Configurar opção SEG18, SEG20 Pressione o Botão(∨) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG18. Pressione o Botão(∧) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG20. Cada vez que pressionar o botão 0→1→ ··· E→F sera seleccionado em rotação.	 SEG18 SEG20
16. Configurar Modo Ventoinha Mode Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Ventilação no estado DESLIGADO.	
17. Configurar opção SEG21, SEG22 Pressione o Botão(∨) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG21. Pressione o Botão(∧) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG22. Cada vez que pressionar o botão 0→1→ ··· E→F sera seleccionado em rotação.	 SEG21 SEG22
18. Configurar Modo de Aquecimento Mode Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Aquecimento no estado DESLIGADO.	
19. Configurar opção SEG23, SEG24 Pressione o Botão(∨) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG23. Pressione o Botão(∧) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG24. Cada vez que pressionar o botão 0→1→ ··· E→F sera seleccionado em rotação.	 SEG23 SEG24

Passo 3. Verificar a opção que configurou

Depois da opção de configuração, pressione o botão Mode para verificar se o código de opção que introduziu é correcto ou não.



Passo 4. Opção de Entrada

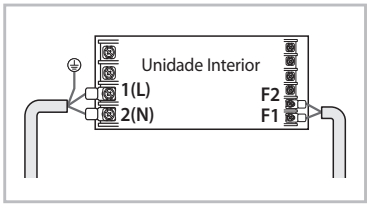
Pressione o botão de operação ⏻ com a direcção do controlo remoto para configurar.
Para a correcta configuração de opção, tem de introduzir a opção duas vezes.

Passo 5. Verifique o funcionamento

1. Reinicie a unidade interior pressionando o botão RESET da unidade interior ou unidade exterior.
2. Retire as pilhas do controlo remoto e insira-as novamente e depois pressione o botão de funcionamento.

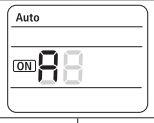
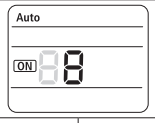
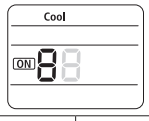
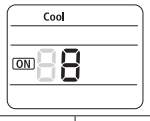
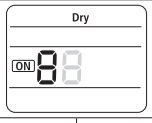
Atribuir um endereço a uma unidade interior e opção de configuração

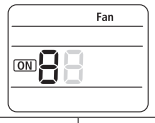
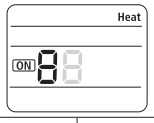
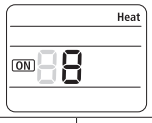
Configurar um endereço de unidade interior (MAIN/RMC)



1. Verifique se existe fornecimento de energia ou não.
   - Quando a unidade interior não estiver ligada, deverá existir uma fonte de alimentação adicional na unidade interior.
2. O painel (visor) deve ser conectado a uma unidade interior para opção de recepção.
3. Antes de instalar a unidade interior, atribua um endereço para a unidade interior de acordo com o plano do sistema do ar condicionado.
4. Atribuir um endereço à unidade interior com o controlo remoto sem fios.
   - O estado da configuração inical da unidade interior é "0A0000-100000-200000-300000".

Opção N.º: 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Opção	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explicação	PÁGINA		MODO		Definir o endereço Main (Principal)		100-dígitos do endereço da unidade interna		10-dígitos do endereço da unidade interna		Um único dígito da unidade interna	
Visor do controlo remoto												
	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
Indicação e Detalhes	0		A		0	Sem qualquer endereço Main (Principal)	0~9	100-dígitos	0~9	10-dígitos	0~9	Um único dígito
					1	Modo de configuração do endereço Main (principal)						

Opção	SEG7		SEG8	SEG9		SEG10	SEG11		SEG12	
Explicação	PÁGINA			Definir o endereço RMC			Canal de Grupo (*16)		Endereço de Grupo	
Visor do controlo remoto			-			-				
	Indicações	Pormenores		Indicações	Pormenores		Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
Indicação e Detalhes	1			0	Sem qualquer endereço RMC		RMC1	0~F	RMC2	0~F
				1	RMC					

ATENÇÃO

- ***Quando "A"~"F" é introduzido para SEG5~6, o endereço da unidade interior não é alterado.***
- ***Se definir SEG 3 como 0, a unidade interior irá manter o endereço anterior mesmo que introduza o valor de opção de SEG5~6.***
- ***Se definir SEG 9 como 0, a unidade interior irá manter o endereço anterior mesmo que introduza o valor de opção de SEG11~12.***
- ***Não pode configurar SEG11 e SEG12 como valor F ao mesmo tempo.***

Configurar uma opção de instalação da unidade interior (adequada para a condição de cada local de instalação)

1. Verifique se existe fornecimento de energia ou não.
   - Quando a unidade interior não estiver ligada, deverá existir uma fonte de alimentação adicional na unidade interior.
2. O painel (visor) deve ser conectado a uma unidade interior para opção de recepção.
3. Configure a opção de instalação de acordo com a condição de instalação de um ar condicionado.
   - A configuração padrão de uma opção de instalação da unidade interior é de "020010-100000-200000-300000".
   - O controlo individual de uma unidade interior (SEG20) é a função que controla individualmente uma unidade interior quando não existe mais do que uma unidade interior.
4. Derfinir a opção da unidade interior com o controlo remoto sem fios.

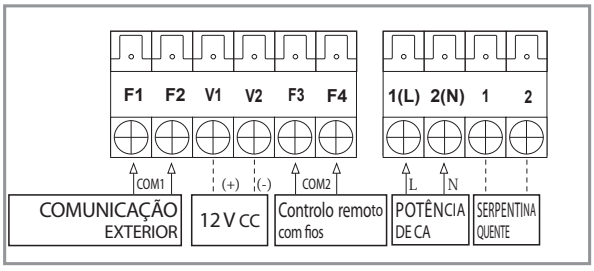
■ *Opção de instalação de série 02*

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	Sensor externo de temperatura ambiente / Minimização do funcionamento da ventoinha quando o termóstato está desligado	Controlo central	Compensação RPM da VENTOINHA
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Bomba de Drenagem	Aquecedor de água quente	-	Passo EEV quando o aquecimento pára	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Controle Externo	Saída de controlo externo / Sinal de activação ou desactivação do aquecedor externo	S-Plasma ion	Avisador	O número de horas utilizando o filtro
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	Controlo individual de uma unidade interior	Compensação da definição de aquecimento / Remoção de água condensada no modo de aquecimento	Passo EEV de unidade parada durante Modo de devolução/ descongelamento de óleo	Sensor de detecção de movimento	-

- MODELO WAY/2WAY/4WAY : Bomba de drenagem (SEG8) será configurada para "USE (USO) + 3 minutos de atraso" mesmo se a bomba de drenagem estiver definida para 0.
- MODELO 1 VIA/2VIAS/4VIAS,CONDUTA : Número de horas a utilizar o filtro (SEG 18) será definido para "1000 horas" mesmo que SEG18 seja definido para isentar para 2 ou 6.
- Quando a configuração da opção for outra que não os valores SEG acima, a opção terá de ser configurada para "0".
- A opção de controlo central SEG5 é basicamente configurada como 1 (Uso),pelo que não necessita de configurar adicionalmente a opção de controlo central. Contudo, se o controlo central não estiver conectado mas não indicar uma mensagem de erro, terá de configurar a opção de controlo central como 0 (Não usar) para excluir a unidade interior do controlo central.

Atribuir um endereço a uma unidade interior e opção de configuração

◆ A saída do aquecedor de água quente no SEG9 é gerada a partir da parte da serpentina quente da placa de terminais nos modelos de conduta.



* A saída do terminal da serpentina quente é 220 V/230 V CA (igual à potência de entrada da unidade interior)

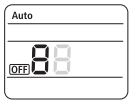
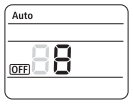
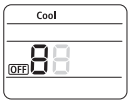
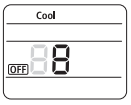
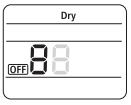
◆ A saída externa do SEG15 é gerada pela ligação MIM-B14. (Consulte o manual da MIM-B14.)

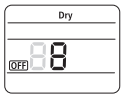
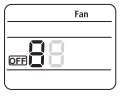
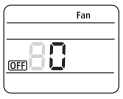
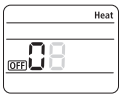
■ *Opção de instalação de série 02 (Detalhada)*

Opção N.º. : 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Opção	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4			SEG5		SEG6	
Explicação	PÁGINA		MODO		O uso da limpeza robot		Utilização do sensor externo de temperatura ambiente / Minimização do funcionamento da ventoinha quando o termóstato está desligado			O uso do controlo central		Compensação RPM da VENTOINHA	
Visor do controlo remoto			Auto ON 28		Auto ON 8		Cool ON 88			Cool ON 8		Dry ON 88	
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores: Utilização do sensor externo de temperatura ambiente	Pormenores: Minimização do funcionamento da ventoinha quando o termóstato está desligado	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
	0		2		0	Desuso	0	Desuso	Desuso	0	Desuso	0	Desuso
							1	Uso	Desuso			1	Compensação RPM
					1	Uso	2	Desuso	Uso [1]	1	Uso	2	Kit de tecto alto
							3	Uso	Uso [1]				

Opção	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Explicação	PÁGINA		O uso da bomba de drenagem		Utilização do aquecedor de água quente		-		Passo EEV quando o aquecimento pára			
Visor do controlo remoto			Dry ON 88		Fan ON 88				Heat ON 88			
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
	1		0	Desuso	0	Desuso			0	Valor padrão		
			1	Uso	1	Uso [2]			1	Definição de diminuição do ruído da unidade parada		
			2	Quando uma unidade interior pára, a bomba de drenagem irá funcionar durante 3 min.	2	-			2~B	Definição de diminuição do ruído da unidade em funcionamento [3]		
					3	Uso [2]						

Opção	SEG13		SEG14		SEG15			SEG16		SEG17		SEG18	
Explicação	PÁGINA		Utilização do comando exterior		Definição da saída do controlo externo / Sinal de activação/desactivação do aquecedor externo			S-Plasma ion		Controlo de buzina		O número de horas utilizando o filtro	
Visor do controlo remoto													
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores Definição da saída do controlo externo	Pormenores Sinal de activação/ desactivação do aquecedor externo	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
	2		0	Desuso	0	Termóstato ligado	-	0	Desuso	0	Utilizar buzina	0	1000 Horas
			1	ON/OFF (Ligar/ Desligar) controlo	1	Em funcionamento	-	1	Uso	1	Não utilização buzina	1	2000 Horas
			2	DESLIGADO controlo	2	-	Uso [4]						
			3	Janela ON/OFF (Ligar/Desligar) controlo	3	-	Uso [4]						

Opção	SEG19		SEG20		SEG21			SEG22		SEG23		SEG24
Explicação	PÁGINA		Controlo individual de um controlo remoto		Compensação da definição de aquecimento / Remoção de água condensada no modo de aquecimento			Passo EEV de unidade parada durante modo de devolução/ descongelamento de óleo		Sensor de detecção de movimento		-
Visor do controlo remoto												
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores Compensação da definição de aquecimento	Pormenores Remoção de água condensada no modo de aquecimento	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores		
	3		0 or 1	canal 1	0	Predefinição [5]	Desuso	0	Valor padrão	0	Não utilização		
					1	2 °C	Desuso			1	Desligar em 30 min. sem movimento		
			2	canal 2	2	5 °C	Desuso	1	Devolução de óleo ou Ruído ruído em modo de devolução/ descongelamento de óleo	2	Desligar em 60 min. sem movimento		
			3	canal 3	3	Predefinição [5]	Uso [6]			3	Desligar em 120 min. sem movimento		
			4	canal 4	4	2 °C	Uso [6]			4	Desligar em 180 min. sem movimento		
					5	5 °C	Uso [6]			5	Retirar em 30 min sem movimento ou *função avançada		
										6	Retirar em 60 min sem movimento ou *função avançada		
										7	Retirar em 120 min sem movimento ou *função avançada		
										8	Retirar em 180 min sem movimento ou *função avançada		

*Função avançada: Controlo de alimentação de aquecimento/refrigeração ou poupança de electricidade com detecção de movimento.

[1] Minimização do funcionamento da ventoinha quando o termóstato está desligado
- A ventoinha funciona durante 20 segundos em intervalos de 5 minutos no modo de aquecimento.

[2] 1: A ventoinha é activada continuamente quando o aquecedor de água quente está ligado,
3: A ventoinha é desactivada quando o aquecedor de água quente está ligado com a opção de refrigeração apenas da unidade interior
Refrigeração apenas da unidade interior: para usar esta opção, instale o interruptor de selecção de modo (MCM-C200) na unidade exterior e ajuste-o para o modo de refrigeração.

[3] Destina-se apenas a uma unidade interior montada na parede com válvula de expansão electrónica (EEV) integrada.
Se qualquer condição de design corresponder a uma das opções abaixo, defina o SEG11 para "7".
a) O número total de unidades interiores montadas na parede com válvula de expansão electrónica (EEV) integrada num sistema (modular) é superior a 20.
b) O número total de unidades interiores montadas na parede com válvula de expansão electrónica (EEV) integrada num sistema (modular) é superior ao "total da capacidade de um sistema (modular) (kW) / 2"
("total da capacidade de um sistema (modular) (BTU/h) / 6800").
ex) Capacidade exterior 28 kW → 28 /2 = 14. O número total de unidades interiores montadas na parede com válvula de expansão electrónica (EEV) integrada num sistema (modular) é superior a 14.
Consulte a tabela de passo da válvula de expansão electrónica (EEV) abaixo para o sistema (de aquecimento) na condição de paragem.

Indicação		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B
Passo da EEV da unidade parada	Montada na parede Com EEV	80	0	90	100	110	120	130	160	200	250	300	400
	Outras unidades interiores, excepto com montagem na parede e EEV	predefinição	0	Nenhuma função									

[4] Quando o item 2 ou 3 a seguir for utilizado como sinal de activação/desactivação do aquecedor externo, o sinal para monitorizar o controlo de contacto externo não será emitido.
2: A ventoinha é activada continuamente quando o aquecedor externo está ligado,
3: A ventoinha é desactivada quando o aquecedor externo está ligado com a opção de refrigeração apenas da unidade interior
Refrigeração apenas da unidade interior: para usar esta opção, instale o interruptor de selecção de modo (MCM-C200) na unidade exterior e ajuste-o para o modo de refrigeração.

※ Se a ventoinha estiver definida para desligada para a opção de refrigeração apenas da unidade interior, através da definição de SEG9=3 ou SEG15=3, tem de utilizar um sensor externo ou um sensor de controlo remoto com fios para detectar com exactidão a temperatura interior.

[5] Valor predefinido
- Cassete de 4 vias, Mini cassete de 4 vias: 5 °C
- Outras unidades interiores: 2 °C

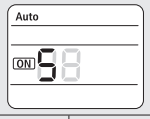
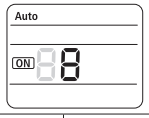
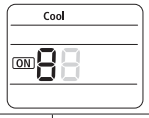
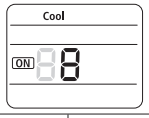
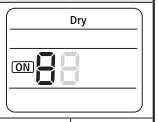
[6] Esta função apenas pode ser aplicada a Cassetes de 4 vias e Mini cassetes de 4 vias. Se o ar condicionado activar o modo de aquecimento imediatamente após terminar o modo de refrigeração, a água condensada no recipiente de drenagem torna-se vapor de água devido ao calor do permutador de calor da unidade interior. Uma vez que o vapor de água pode ficar condensado na unidade interior, podendo cair num espaço frequentado por pessoas, utilize esta função para eliminar o vapor de água da unidade interior, fazendo funcionar a ventoinha (durante um máximo de 20 minutos), mesmo que a unidade interior tenha sido desligada após o modo de refrigeração mudar para o modo de aquecimento.

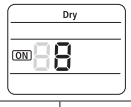
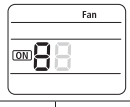
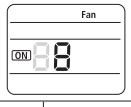
■ *Opção de instalação de série 05*

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	5	Utilização de Mudança Automática apenas para HR em Modo Automático	(Aquando da configuração SEG3) Temp. de aquecimento padrão Desvio	(Aquando da configuração SEG3) Temp. de refrigeração padrão Desvio	(Aquando da configuração SEG3) Padrão para alteração de modo Aquecimento → Refrigeração
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	(Aquando da configuração SEG3) Padrão para alteração de modo Refrigeração → Aquecimento	(Aquando da configuração SEG3) Tempo necessário para mudança de modo	Opção de compensação para tubo longo ou diferença de altura entre unidades interiores	-	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	-	-	-	-	Controlo das variáveis ao utilizar água quente / aquecedor externo
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	-	-	-	-	-

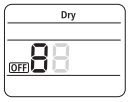
■ *Opção de instalação de série 05 (Detalhada)*

Opção N. : 05XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Opção	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explicação	PÁGINA		MODO		Utilização de Mudança Automática Para HR apenas em modo automático		(Aquando da configuração SEG3) Temp. de aquecimento padrão Desvio		(Aquando da configuração SEG3) Temp. de refrigeração padrão Desvio		(Aquando da configuração SEG3) Padrão para alteração de modo Aquecimento → Refrigeração	
Visor do controlo remoto												
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
	0		5		0	Seguir opção de produto	0	0	0	0	0	1
					1	Utilização de Mudança Automática Apenas para HR	1	0,5	1	0,5	1	1,5
							2	1	2	1	2	2
							3	1,5	3	1,5	3	2,5
							4	2	4	2	4	3
							5	2,5	5	2,5	5	3,5
							6	3	6	3	6	4
							7	3,5	7	3,5	7	4,5

Opção	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Explicação	PÁGINA		(Aquando da configuração SEG3) Padrão para alteração de modo Refrigeração → Aquecimento		(Aquando da configuração SEG3) Tempo necessário para alteração de modo		Opção de compensação para para tubo longo ou diferença de altura entre unidades interiores					
Visor do controlo remoto												
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
	1		0	1	0	5 min.	0	Utilização padrão padrão				
			1	1,5	1	7 min.	1	1)Diferença de altura[1] é mais do que 30m ou 2) Distância[2] é maior do que 110m				
			2	2	2	9 min.						
			3	2,5	3	11 min.						
			4	3	4	13 min.	2	1) Diferença de altura é [1]15~30m ou 2) Distância [2] é de 50~110m				
			5	3,5	5	15 min.						
			6	4	6	20 min.						
			7	4,5	7	30 min.						

Atribuir um endereço a uma unidade interior e opção de configuração

Opção	SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18 [3]		
Explicação						Controlo das variáveis ao utilizar água quente / aquecedor externo		
Indicação e Detalhes								
Indicação e Detalhes						Indicações	Pormenores	
							Temp. definida para activação/desactivação do aquecedor	Tempo de atraso para activação do aquecedor
	2					0	Ao mesmo tempo que a activação do termóstato	Sem atraso
						1	Ao mesmo tempo que a activação do termóstato	10 minutos
						2	Ao mesmo tempo que a activação do termóstato	20 minutos
						3	1,5 °C	Sem atraso
						4	1,5 °C	10 minutos
						5	1,5 °C	20 minutos
						6	3,0 °C	Sem atraso
						7	3,0 °C	10 minutos
						8	3,0 °C	20 minutos
						9	4,5 °C	Sem atraso
						A	4,5 °C	10 minutos
						B	4,5 °C	20 minutos
						C	6,0 °C	Sem atraso
						D	6,0 °C	10 minutos
						E	6,0 °C	20 minutos

[1] Diferença de altura: A diferença de altura entre a unidade interior correspondente e a unidade interior instalada no local mais baixo. Por exemplo, Quando uma unidade interior é instalada 40 m a acima da unidade interior instalada no local mais baixo, seleccione a opção "1".

[2] Distância: A diferença entre o comprimento do tubo da unidade interior é instalada num local mais longe da unidade exterior e o comprimento do tubo da unidade interior correspondente de uma unidade exterior. Por exemplo, quando o comprimento do tubo mais longe é de 100 m e a unidade interior correspondente estiver a 40 m da unidade exterior, seleccione a opção "2". (100 - 40 = 60 m)

[3] Funcionamento do aquecedor quando o SEG9 da opção de instalação série 02 está definido para utilizar o aquecedor de água quente ou quando o SEG15 está definido para utilizar o aquecedor externo.

ex. 1) Definição SEG9 da série 02 = "1" / Definição SEG18 da série 05 = "0": O aquecedor de água quente é activado ao mesmo tempo que o termóstato de aquecimento é ligado e desactivado quando o termóstato de aquecimento é desligado.

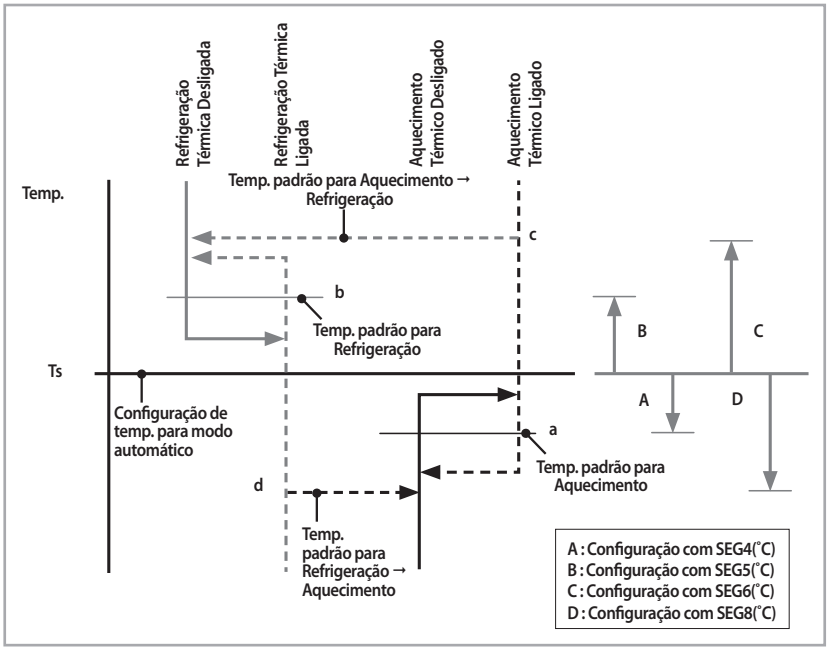
ex. 2) Definição SEG15 da série 02 = "2" / Definição SEG18 da série 05 = "A":

Temp. ambiente ≤ temp. definida + f(temp. compensação de aquecimento)
- O aquecedor externo é activado quando a temperatura é mantida a 4,5 °C durante 10 minutos.

Temp. ambiente > temp. definida + f(temp. compensação de aquecimento)
- O aquecedor externo é desactivado quando a temperatura é mantida a 4,5 °C + 1 °C (1 °C é a histerese para a selecção Ligar/Desligar.)

Informações adicionais SEG 3, 4, 5, 6, 8, 9

Quando SEG 3 é configurado como "1" e seguir a Mudança Automática apenas para a operação HR, irá operar da seguinte forma.



O modo de Refrigeração/Aquecimento pode ser modificado quando o estado Térmico Desligado for mantido durante o tempo com SEG9.

Mudar uma determinada opção

Pode mudar cada dígito da opção configurada.

Opção	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explicação	PÁGINA		MODO		O modo de opção que deseja mudar		O dígito dez de uma opção SEG que irá mudar		O dígito unitário de uma opção SEG que irá mudar		O valor alterado	
Visor do controlo remoto			Auto ON d8		Auto ON 88		Cool ON 88		Cool ON 88		Dry ON 88	
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
	0		D		Modo de Opção	1~6	Dígito dez de SEG	0~9	Dígito unitário de SEG	0~9	O valor alterado	0~F

Nota

- Quando alterar um dígito de uma opção de configuração de endereço da unidade interior, configure SEG3 como "A".
- Quando alterar um dígito de uma opção de instalação da unidade interior, configure SEG3 como "2".

Ex) Quando configurar o "controlo do sinal sonoro" devido a estado de desuso.

Opção	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Explicação	PÁGINA	MODO	O modo de opção que deseja mudar	O dígito dez de uma opção SEG que irá mudar	O dígito unitário de uma opção SEG que irá mudar	O valor alterado
Indicação	0	D	2	1	7	1